BELLOTA

INSPIRADOS PELO TRABALHO DURO

CATÁLOGO GERAL FERRAMENTAS

2023

INDICE

PARA A AGRICULTURA

PREPARAÇÃO DA TERRA

ENXADAS
Enxadas antirrotação....28/35
Forquilhas antirrotação....36
Enxadas sem sistema antirrotação....37/38
enxadas ligeiras....39

PÁS DE AGRICULTURA
Pás....42/43
Palotes....43/44

FORQUILHAS
Forquilhas de esterco....45/46
Forquilha pedra e cascalho....46
Forquilhas de jardim....47
Forquilha para romper fardos....47

ANCINHOS E ESCOVAS
Ancinhos....48/49
Escovas....50/51
Escovas de plástico....51

MANUTENÇÃO DO JARDIM

FERRAMENTAS FITO 0%
Ferramentas Fito 0% cabo longo....53

FERRAMENTAS PARA O JARDIM
Ferramentas cabo longo....54/55
Ferramientas cabo curto....56/57

TESOURAS DE PODA

TESOURAS DE CORTE E PODA
Gama elétrica....62/63
Complementos e sobressalentes gama elétrica....64/67
Tesouras de uma mão....68/70
Tesouras de duas mãos....71/73
Corta sebes....74
Corta sebes novo....74
Recoletoras....76
Peças de reposição....77/80

COMPLEMENTOS....80

FERRAMENTAS DE CORTE E PODA

SERROTES AGRICOLAS
Serrotes....81/82
Folhas de arco....83
Serras de arco....84
Pértigas....85
Peças de reposição....85

MACHADOS
Machados para corte de lenha....88
Machados de poda....89
Cunhas....89

CATANAS....90/93

GADANHAS, FOICES E ROÇADEIRAS
Gadanhas....94
Foices....95
Roçadeiras....96

LIMAS DE AGRICULTURA
Limas afilado....97

FERRAMENTAS DE FERRADOR
Grosas de ferrador....100/101

ACESSÓRIOS AGRICOLAS
Luvas....102
Joelheiras....102
Lubrificantes....103
Massa litio....103

PULVERIZADORES
Pulverizador mochila....104
Peças de reposição....104
Pulverizador manuais....105

BALDES
Balde....105

BANCADA DE TRABALHO

PARA A CONSTRUÇÃO

COFRAGEM

PÁS CONSTRUÇÃO
Pás....108/109
Raspadeiras....109

FERRAMENTAS ARRANCA-PREGOS
Arranca-pregos....110
Chaves virar-ferro....110

RASPADEIRAS E ANCINHOS
Raspadeiras....111
Ancinhos....111

TORQUEZES
Russa....112
Carpinteiro....112
Azulejado....112

CORTA VARÕES....113

ALVENARIA

COLHERES
Colheres....116/118
Colherins....119
Rejunteador....119

TALOCHAS E ESPÁTULAS
Talochas....120/122
Remoinhadores....122
Talochas....123
Pentes....124/125
Talochas de borracha....125
Espátulas de borracha....126
Talochas de limpeza....126/127
Espátulas....127/128
Espátulas para placa de gesso....128/129

PISTOLAS DE SILICONE....129

MARTELOS
Maças....130
Picaretas....131
Macetas....132
Alviões....133
Martelos....134/136
Martelos sem tempera....137
Martelos bocas de nylon....138
Macetas de borracha....138

CINZELES
Ponteiro....139
Cinzel octogonal....139
Cortafrío....140
Pá larga....140
Cinzel....140/141
Ponteiros e escopros....141

MISTURADORAS
Misturadora....144
Vareta....145

AZULEJADO

CORTADORES DE CERÂMICA E ACESSÓRIOS
Cortadores....148/154
Rodeis....155/157
Peças de reposição cortadora....158/159

SISTEMAS DE NIVELÇÃO
Sistema Push & Level....162
Sistema cunha....163

CRUZETAS
Cruzetas....164
Cunha....164

ACESSORIOS CONSTRUÇÃO
Balde azulejado....165
Peças de reposição....165
Ordenação....166/167
Baldes e alcofas....168/170
Gaveta....170
Esponjas....171
Ventosas....172
Bancada de trabalho....173

COROAS DE DIAMANTE
Coroas....174

INDICE

PARA A CONSTRUÇÃO

CARPINTARIA

SERRA E SERROTES DE CONSTRUÇÃO

Serra de corte de metal 175
Carpinteiro 176
Maceneiro 176
Ponta 176
Placa 177

FORMÕES

Formão 177

PLACA DE GESSO LAMINADO

FERRAMENTAS DE CORTE

X-Actos 178
Tesouras 179
Punçonadora 179
Rebitadora 179

MEDIÇÃO, MARCAÇÃO E NIVELAMENTO

Níveis laser 182/183
Fita métrica 184
Fita métrica 185
Lápis 186
Niveles 187/188
Níveis 188
Tira-linhas 189
Prumos 190

DISCOS CORTE

Discos diamante corte seco 191/192
Discos de diamante corte húmido 193

PARA A OFICINA

CHAVES DE FENDA

Boca frisada 196
Boca estampada 196
Boca Philips 196
Boca Pozidriv 196
Jogo Chaves de fenda 196

CHAVES

Chave fixa 197
Chave combinada 198
Acotovelada 199
Tubo 199
Chave Stillson 199
Chaves ajustáveis 200
Chave Allen 201
Chaves de caixa 202

ALICATES

Alicate universal 203
Alicate cortante 203
Alicate manipulação 204
Alicate multi-abertura 204
Alicate isolado 205

FIXAÇÃO

Tornos de bancada 206
Sargentos 206/207

PORTA FERRAMENTAS 207

DISCOS CORTE E DESBASTE

DISCOS ABRASIVOS

Discos abrasivos 210/212

DISCOS DE LÂMINAS

Base poliamida 213
Base fibra de vidro 214

ESCOVAS

Escovas manuais 215/216
Escovas bricolage 216
Escovas industriais 217/219

LIMAS E ESCOFINAS

Mecânico 220/222
Agulha 223
Escofinas 224

GROSAS E LIXADORAS 225

PARA A SUA SEGURANÇA

CALÇADO USO PROFISSIONAL

Gama Classic 230/232
Gama Comp+ 233/235
Gama Nonmetal 236/237
Gama Click 238
Gama Trail 239
Gama Agro 240
Gama Alltrack 241
Gama Flex 242/243
Gama Street e Industry 244
Gama Runnig 245
Gama de Água 246
Gama Core 247
Gama Volta 248
Gama Race 249
Gama Chef 250

CADARÇOS 251

JOELHEIRAS 251

ANEXO CABOS

Para a agricultura 253/259
Para a construção 260/264
Para a oficina 265

ANEXO SOLUÇÕES PARA O PONTO DE VENDA

Expositores e ganchos 266/268

BELLOTA

A FERRAMENTA ESPECIALIZADA QUE POTENCIA O SEU TRABALHO

Com a Bellota, a qualidade está nos detalhes.

DURADOURA

As ferramentas da Bellota PRO foram concebidas para aguentarem as situações mais duras. Seja qual for o uso intensivo que lhes dê, nunca falharão.

ESPECIALISTA

Para os trabalhos em que cada tarefa tem que ser executada na perfeição, a Bellota PRO oferece-lhe uma ferramenta para cada tarefa que necessite de efetuar.

ALTO RENDIMENTO

As ferramentas da Bellota Pro foram concebidas para potenciarem e tirarem o maior proveito do seu esforço.

BELLOTASMART

O TAMANHO ÚNICO DE FERRAMENTAS PARA SEU DIA A DIA

Bellota Smart, a solução 360º para cada projeto.

DESFRUTE

As ferramentas da Bellota Smart foram concebidas para amadores que querem desfrutar do seu tempo usando a ferramenta.

INFORMATIVO

Pequenos baixos-relevos e combinações de cores que servem como guia de uso para o utilizador amador.

CONFORTO

Concebidas para que o utilizador se adapte facilmente ao uso da ferramenta utilizando materiais gomosos.

PRESENTES EM QUATRO CONTINENTES

Hoje fazemos parte do grupo global Venanpri, que aglutina marcas de ferramentas de mão, bem como soluções e componentes agrícolas. Marcas como Corona, Rozalma ou Solbjerj também são uma referência no mercado internacional.

11
MARCAS REGISTADAS

18.000
REFERÊNCIAS

1.950
PESSOAS

14
UNIDADES PRODUTIVAS

* 3 FÁBRICAS DE PRODUÇÃO

AS NOSSAS PLANTAS DE FABRICAÇÃO

Espanha
Legazpi

Espanha
Olloki

Espanha
Zumárraga

USA
California

USA
Illinois

México

Colombia

Dinamarca

India

ENCONTRE A FILIAL MAIS PRÓXIMA E ENTRE EM CONTACTO CONNOSCO

EUROPA, ÁFRICA E ASIA

Espanha
Contacto: Bienvenido Calvo
Telefone: +34 943739000
comercial@bellota.com
atencionclienteBH@bellota.com

Grecia e Chipre
Contacto: Theodoro Michalochristas
Móvil: +30 6944942509
theodoro.michalochristas@bellota.com

Magreb
Contacto: Denis Bineau
Móvil: +351 917625950
binefr1@gmail.com

Francia Construcción e Industria
Contacto: Jose Gonçalvezs
Móvil: +33 (0) 788796168
jose.goncalves@bellota.com

Francia Jardín y Agricultura
Contacto: Mauricio Cardarelli
Telefone: +34 634756134
mauricio.cardarelli@bellota.com

Francia EPI
Contacto: Gabriel Villate
Telefone: +34 667367324
gabriel.villate@bellota.com

Portugal
Contacto: Miguel Oitaven
Telefone: +351 217975412
maria.sequeira@bellota.com

Italia
Contacto: Alberto Lovo
Móvil: +39 3466723561
info@al-importagency.it

Asia, África e Oceanía
Contacto: Gabriel Villate
Telefone: +34 667367324
gabriel.villate@bellota.com

Suécia
Contacto: Yamil R. Cabrera
Móvil: +46 736986581
yamil.cabrera@bellota.com

UK & Irlanda
Contacto: Les Ashley
Móvil: +35 3874408077
les.ashley@bellota.com

Países Bálticos
Contacto: Ugis Edulis
Telefone: +371 29 180 001
bellota.baltics@bellota.com

Alemanha
Contacto: Stefan Muth
Telefone: +49 1637337915
werkzeuge@die-zwinge.de

Europa Occidental
Contacto: Íñigo Alaba
Telefone: +34 672642738
inigo.alaba@bellota.com

Contacto: Gabriel Villate
Telefone: +34 667367324
gabriel.villate@bellota.com

AMÉRICA

EEUU, México, Centro América e Caribe
Contacto: Javier Vio
Telefone: +52 (55) 5393 3363
infoventas@mex.bellota.com

Perú
Contacto: Ricardo Parra
ricardo.parra@col.bellota.com

Colombia
Contacto: Juan Sebastián Gómez
juan.gomez@col.bellota.com

Ecuador
Contacto: Jorge Valdez
jorge.valdez@col.bellota.com

Brasil e Venezuela
Contacto: Camilo Molina
camilo.molina@col.bellota.com

Chile e Bolivia
Contacto: Agustin Eduardo Issa
agustin.issa@col.bellota.com

Paraguay, Uruguay e Argentina
Contacto: Sebastián Fadul
sebastian.fadul@col.bellota.com

INSPIRADOS PELO TRABALHO DURO

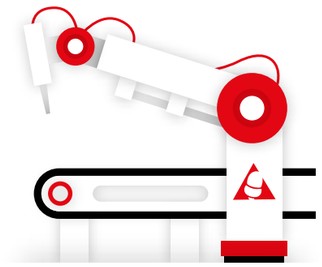
Na Bellota fabricamos produtos inspirados pela sua atitude, paixão e determinação para conseguir tudo o que deseja. Acompanhamo-lo no caminho para o sucesso com ferramentas que nunca falham, com as que desfruta e dá o melhor de si.

MAIS DE 100 ANOS DE FABRICAÇÃO PARA SI

AS NOSSAS RAÍZES

Patricio Echeverría, empreendedor e de caráter avançado para a época, foi o criador da Bellota. Desde que ele teve o uso da razão, interessou-se pela fabricação em aço e pelo desenho das ferramentas. Ele acreditava que as que eram utilizadas não eram confortáveis nem ofereciam a qualidade desejada.

Hoje a Bellota, criamos ferramentas com as quais se sente identificado. A sua atitude está nelas. Somos inspirados pela sua perseverança, determinação, paixão e auto-exigência no que faz.As nossas ferramentas estão desenhadas para si. Para que supere os obstáculos que aparecem no seu caminho.



FABRICAMOS A PENSAR EM SI

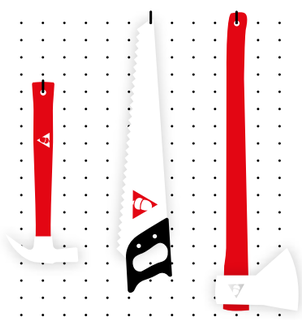
Trabalhamos de mãos dadas com os melhores especialistas e estudamos as suas necessidades para tornar realidade os nossos desenhos. Somos meticulosos com a qualidade. Nós queremos-lhe oferecer os melhores produtos para alcançar a sua satisfação após a utilização.

O MEIO AMBIENTE É IMPORTANTE

Transferimos a nossa consciência responsável para os processos de produção. Colaboramos em projetos empreendedores com a Copade e contamos com as certificações PEFC e FSC®, que garantem um produto sustentável.

FSC
www.fsc.org
FSC® C021513
A marca de gestão florestal responsável

PEFC
PEFC/14-35-00020
"Promoviendo la gestión forestal sostenible"
Para más información: www.pefc.org



NUNCA LHE VÃO FALHAR

Desenvolvemos ferramentas ágeis, cómodas e com uma tradição de fiabilidade. Estão inspiradas na investigação e nos momentos em que mais se necessita, onde nada pode falhar e o êxito sabe a mais.

NOS COLOCAMOS NO SEU LUGAR

A paixão e a determinação fazem parte da nossa cultura. As mesmas com as quais vive o seu trabalho no seu dia a dia. É por isso que a Bellota é para si.

É a nossa fonte de inspiração, entendemos as suas necessidades e ajudamo-lo a alcançar os seus objetivos.

Quando se sentir satisfeito com o que fez, nós teremos cumprido o nosso propósito.

FERRAMENTAS QUE EMOCIONAM

Acreditamos no conforto e na fiabilidade, mas também em ferramentas que lhe façam desfrutar.

É A ALMA

Acreditamos em si, no que faz com elas. Coloca a energia e elas o complementam.

EQUILÍBRIO ENTRE TRADIÇÃO E INOVAÇÃO

Continuamos a inovar no que faz sentido para si.

REQUISITOS PARA ALCANÇAR O SUCESSO

Criamos ferramentas que não falham, que respondem nos momentos mais exigentes.

INDICE DE REFERÊNCIAS

REF.	PÁG.
127F	92
127H	91
128F	92
202	90
204	90
262	35
322	35
350	93
368	90
410	91
443	90
448	90
460	92
465	93
638	91
741	91
781	93
801	35
805	35
820	35
901	45/46
902	46
903	47
904	46
905	46
910	47
911	47
914	55
950	48
951	48/49
952	48/49
955	49
1001	38
1002	38/93
1004	93
1018	36
1020	38
1051	94
1055	91
11060	92
1071	94
1111	96
1116	96
1118	96
1778	90
1779	91
2127F	92
2127H	92
2128F	92
2460	92
2503	94
2506	94
2509	94
2550	95
2551	95
2552	95
2560	95
2561	95
2562	95
2563	95
2985	56
2986	56
2987	56
2990	56
2994	56
2998	57
3000	57
3001	57
3003	57
3005	57
3006	57
3011	82
3012	57
3014	82/85
3034	51
3040	50
3041	50
3042	51
3076	57
3080	54
3081	54
3082	55
3083	55
3084	55
3100	42
3101	44
3102	49
3103	42
3104	42
3408	69/78
3409	69/78
3410	69/78
3440	73/80
3441	73/80
3442	73/80
3443	73/80
3461	74
3480	89
3501	70/80
3502	70/80
3503	70/80
3504	68/77
3505	68/77
3510	68/77
3512	68/77
3520	69
3555	74

REF.	PÁG.
3556	74
3578	71/78
3580	71/78
3581	71/78
3582	72
3583	79
3588	72/79
3589	72/79
3590	72/79
3604	68/77
3612	69/79
3621	76
3622	76/78
3623	76
3624	76
3625	76
3628	76
3629	76
3630	85
3631	85
3642	80
3660	103
3661	103
3662	103
3663	103
3700	105
3710	104
3955	266
4001	220
4002	221
4003	221
4004	221
4005	222
4006	222
4007	222
4008	222
4040	97
4041	97
4042	97
4045	97
4050	97
4071	223
4072	223
4074	223
4075	223
4076	223
4077	223
4078	223
4081	97
4089	265
4090	101/265
4093	265
4101	224
4102	224
4103	224
4104	224
4107	225
4131	101
4132	100
4133	101
4138	100
4139	100
4140	100
4520	177
4521	176
4535	83
4536	83
4537	83
4538	83
4539	84
4540	84
4551	176
4555	176
4561	176
4565	176
4568	176
4570	81
4572	176
4580	82
4586	82
4587	81/82
4588	81
4589	81
4601	175
4602	175
4604	175
4621	175
4630	175
4651	177
5001	131
5016	131
5200	130
5305	132
5308	132
5310	132
5312	132
5454	136
5460	89
5461	89
5501	108
5502	108
5505L	109
5520	42/43
5522	43
5525	43
5526	42
5550	109

REF.	PÁG.
5551	109
5552	109
5556	109
5557	109
5573	44
5604	43/44
5609	42
5701	111
5702	111
5709	111
5710	109
5751	111
5800	165
5810	126
5813	93
5821	139
5825	139
5840C	268
5841	116
5842	116
5843	116
5844	117
5848	117
5849	117
5850	115
5851	118
5857	118
5861	120
5862	120
5863	121
5864	121
5865	122
5869	122
5871	124
5873	124
5874	124
5875	125
5876	128
5877	125
5879	122
5880	122
5881	123
5881PE	122
5882	123
5883	123
5883PE	122
5884	123
5885	124
5886F	126
5886W	126
5887	123
5888	126
5888PE	126
5889	123
5890	127
5893	128
5894	128
5895	128
5896	129
5897	119
5898	125
5899	128
5900	128
5901	119
5902	119
5903	119
5913	119
5931	133
5932	133
5933	133
5938	133
5981	110
5982	110
5985	110
6001	112
6003	112
6004	112
6005	112
6006	179
6008	179
6009	113
6100	203
6102	203
6110	203
6112	203
6114	203
6120	204
6122	204
6130	204
6134	204
6150	204
6160	204
6162	204
6170	179
6250	196
6400	197
6410	198
6420	198
6440	199
6441	199
6450	201
6455	201
6457	201
6458	201
6459	201
6460	200
6461	200

REF.	PÁG.
64	200
6485G	268
6485P	268
6490	197
6491	198
6492	198
6494	199
6495	199
6520	202
6521	202
6523	202
6524	202
6528	202
6592	202
6600	199
6660	103
6661	103
6662	103
6663	103
6700	206
6710	206
6900	207
6902	207
8002	134
8003	134
8005	134
8006	134
8007	135
8008	135
8009	136
8011	136/137
8017	135
8027	101
8030	135
8050	138
8051	138
8053	138
8054	138
8130	88
8131	88
8241	140
8245	140
8251	140
8255	141
8261	141
8271	140
8280	141
8281	141
8910	177
8940V	267
8942V	267
8944V	267
8970V	267
8975	264
8976	264
8990CALZADON	267
8990EN	266
8990ESTAN	266
8990PALETAN	266
8990DUON	266
8990CPRON	266
8990CPOPN	266
8990PUAN	266
25864	121
25874	125
26009	113
28004	135
28018	136
50012	185
50013	185
50014	185
50015	185
50021	184
50022	184
50023	184
50101	187
50102	188
50103	188
50106	188
50107	187
50109	187
50215	188
50220	189
50221	189
50222	189
50223	189
50230	189
50240	186
50241	186
50243	186
50244	186
50245	186
50250	190
50251	190
50262	129
50264	129
50271	170
50272	225
50273	225
50300	210
50301	210
50302	211
50310	210
50320	210
50321	210
50322	211
50330	210

REF.	PÁG.
50351	211
50352	211
50361	211
50400	212
50420	212
50421	212
50431	210
50441	210
50480	212
50482	212
50501	213
50502	213
50503	213
50511	214
50512	214
50513	214
5550	109
5556	109
26102	205
26110	205
26120	205
26122	205
26150	205
26461	200
50551	214
50552	214
50611	214
50612	214
50702	191
50703	191
50704	192
50705	192
50706	192
50707	192
50708	193
50711	191
50712	191
50713	193
50722	192
50724	193
50732	193
50734	192
50734S	192
50735	192
50750	174
50750 GUIDE	174
50750KIT	174
50750KIT1	174
50751	174
50751KIT	174
50750M14	174
50787	145
50788	145
50801	215
50802	215
50803	215
50804	215
50805	216
50806	215
50807	216
50808	216
50809	216
50810	217
50811	217
50812	217
50813	217
50814	218
50815	218
50816	218
50817	218
50818	218
50825	219
50826	219
50827	219
50829	219
50850	216
51200	206
51201	206
51210	207
51215	207
51225	207
51308	166
51320	166
51404	178
51405	178
51406	178
51407	178
58003KIT	165
58003RW	165
58003RROD	165
66200	196
66210	196
66220	196
66230	196
66291	196
66292	196
72208G	236
72211N	239
72213	238
72219G	239
72221	237
72223B	245
72226	237
72227	237
72241B	246
72242	246
72243	246

REF.	PÁG.
72294N	268
72300	230
72300LNT	232
72301	230
72301LNT	232
72302	231
72303	231
72304	231
72305	231
72306	232
72307	233
72307GJ	235
72307NJ	235
2308GJ	235
72308NJ	235
72308	233
72309	234
72309GJ	235
72309NT	234
72310NT	234
72310GJ	235
72311	234
72312	234
72320MN	241
72321MN	241
72323CG	250
72324CG	250
72350BB	244
72350BR	244
72351B	244
72352B	244
72310	234
72810GJ	235
72803	251
72804	251
72805	251
75101	102
75102	102
75103	102
75104	102
75105	102
75106	102
507506	174
4131142RAFP	101
413208RAFMB	101
4132148RAF	100
4132147RAF	101
41331411RAF	101
41331611RAF	101
413614RAF	100
41371415RAF	100
41381716RAF	100
41401418RAF	100
50750	174
520030HRc	137
A 2503	255
ACC2012090	251
ACC2112070	251
ACC2012092	251
ACC2112090	251
BAGLEAN	149
BAGFIT80	152
BAGFIT100	152
BB 8050	138
BKC10BM	168
BKCESPU11BP	168
BKCESPU37BP	168
BKCGAVE14BP	168
BKCGAVE15BP	168
BKCCARB30BP	168
BKCIND12BM	169
BKCIND13BM	169
BKT26BM	169
BKT26BP	169
BKT30BP	105/169
BKT42RP	105/170
BKT42BP	169
BKT65BP	169
BKT42WP	105/170
BKT42BLP	105/170
BKT65BLP	105/170
BKT65WP	105/170
BKW13BLM	170
BKW16BLM	170
BKW10BM	170
BN30A	167
BN35	167
BN45	167
BN45P	167
BREAKLEAN	158
C6009	113
CASENEO	148
CH32V	65
CH37V	65
CS10174C	171
CS12187S	171
CS12187MX	171
CS12187MXE	171
CSW12187	171
CSW12187E	171
ECBA5AHP	67
ECBAEGCS1100S	66
ECBAEPR123P	65
ECBAEPR132P	65
ECBAEPR137P	65
ECBAETY125P	67
ECCHEGCS1100S	66

REF.	PÁG.
ECCHEPR123P	65
ECCHEPR132P	65
ECCHEPR137P	65
ECBEPR1P	64
ECECS1P	64
ECEC115P	64
ECGL12	64
ECSEB1P	64
ECSEBC1P	64
ECSEPR1P	64
ECCHEPR132P	65
ECCHEPR137P	65
ECCHETY125P	67
ECGL12	64
ECS1100P	63
ECS1100PS	63
ECSP1210P	63
ECTYWPA100P	67
EGCS1100S	63
EPP1EXTP	63
EPR123P	62
EPR1322BPR	62
EPR1322BPRV	62
EPR132PR	62
EPR132PS	62
EPR132PRV	62
EPR137PR	62
EPR137PRV	62
EPR137PS	62
EPRP140P	63
ETY125P	63
FWB01	173
FTW01B	240
FTW01BO2	240
FTW02B	242
FTW03B	243
FTW04G	242
FTW05BO	243
FTW05BY	243
FIT80	152
FIT100	152
FIT120	152
FITFOAM	159
FITHANDLE	159
FITPITCHER	159
FITRKIT	159
FITSUPPORTS	159
GRS6664	64
GUIDELEAN	158
H32V	65
H4107	225
H4586	82
H4587	81/82
H4588	72/81/82/85
H4589	81
H51404	178
H51405	178
H51406	178
H51407	178
HDLM1WAPH	253
HDLM4WAPH	253
HDLM6WAPH	253
HFK1001	36
HFK1002	36
HFK1018	36
HFK1020	36
HOE1	28
HOE2	28
HOE3	28
HOE4	29
HOE5	29
HOE7	29
HOE8	29
HOE10	29
HOE11	29
HOE43	30
HOE53	30
HOE58	30
HOE69	30
HOE72	30
HOE77	30
HOE80	30
HOE81	30/31
HOE82	31
HOE83	31
HOE84	31
HOE85	31
HOE87	31
HOE89	31
HOE90	37
HOE91	37
HOE95	37
HOE96	32
HOE108	37
HOE150	32
HOE182	32
HOE228	32
HOE229	33
HOE230	33
HOE232	33
HOE242	32
HOE325	33/34
HOE326	33
HOE320	34
HOE327	34
HOE328	34
HOE344	34

REF.	PÁG.
HOE127	37
HOE240	38
HOE252	37
HOE263	38
HOE332	38
HOE337	38
HOE338	38
HOE340	38
HOEEXP	268
HMC3000S	56
KPGA1S	102
LEAN320	149
LEANRUL22	156
LHT3085	53
LHT3086	53
LHT3087	53
L1	39
L2	39
L3	39
L4	39
L5	39
LSS005	162
LSS010	162
LSS020	162
LSS030	162
LSS010S	162
LSS010CROSS	162
LSS010T	162
LSSCREW	162
LSPLATE	162/163
LSPLIER	163
LSSKIT010	162
LSSKIT020	162
LSSKIT030	162
LSW005	163
LSW010	163
LSW010S	163
LSW015	163
LSW0152000	163
LSW020	163
LSW020S	163
LSW0202000	163
LSW030	163
LSW0302000	163
LSW030S	163
LSW040S	163
LSW050S	163
LSWEDGE	163
LSWKIT010	163
LSWKIT020	163
LSWKIT030	163
M0	254
M1	254
M2	254
M3	254
M4	254
M5	254
M6	254
M6CF	254
M7	254
M7CF	254/260
M12LIGHT	144
M14	144
M15VM	144
M17VM	144
M18	144
M108	254
M127	254
M242	254
M901	255/258
M902	255
M952	255/258
M2503	94/255
M3020	255/259
M3034	255
M3080	256
M5016	260
M5200	260
M5200CF	261
M5305	261
M5308	261
M5308CF	261
M5310	261
M5312	261
M5460	256
M5501	263/264
M5501MSB	264
M5520	256
M5525	256
M5556	264
M5559	263
M5573	256/257
M5604	257/259
M5609	257
M5701	263/264
M5842	263
M5931	261
M5938	261/264
M8002	261
M8004	262
M8005	262
M8007	262
M8008	262
M8011	262
M8017	262
M8030	262
M8030 CF	262

REF.	PÁG.
M8050	263
M8053	263
M8130	257
M8131	257
MED50R	183
MK1HEX	145
MK6HEX	145
MK5HEX14	145
MK7HEX14	145
MN20	167
MN35R	167
ML1200	253
ML500	253
NEO100	148
NEO130	148
NEO155	148
NEOBASEFLO	158
NEOHANDLE	158
NEOPITCHER	158
NEOSLIDER	158
NEOSUPPORTS	158
NEOWHEEL	158
NIV20R	182
NIV20V	182
NIV30V	182
NIV30360R	182
NIV30360V	182
NIVBAT	183
NIVIMAN	183
NIVPINZA	183
NIVTRIPOD15	183
P4580	85
P4587	85
P8130	88
PASS60	154
PASSFOAM	159
PASSHANDLE	159
PASSPITCHER	159
PASSRKIT	159
PC3BOL	166
PC4BOL	166
PC6BOL	166
PCMAR	166
PLIERLEAN	158
POP	153
POP R	153
POPCASE	153
POPHANDLE	159
POPRKIT	159
POPPITCHER	159
PN4BOL	167
PN7BOL	167
PNCIN	167
PNCUT	167
PNTALAD	167
PRK5751	111
PRK5753	111
PRK5754	111
PRO72	151
PROBREAKMECH	159
PROPCASE	151
PROGUIDESCR	159
PROGUIDESQU	159
PROJAWCOVERS	159
PROSNAPHANDLE	159
RFA411PA	101
R3501	80
R3710	104
ROD6	157
ROD8	157
ROD10	157
RODXL8	157
RODXL10	157
RODXL18	157
RODEL 6	155
RODEL 8	155
RODEL 10	155
RODEL 18	155
RODEL 8T	155
RODEL 10T	155
RODEL 18T	155
RODEL XL 8	156
RODEL XL 10	156
RODEL XL 18	156
RODEL XL8T	156
RODEL XL10T	156
RODEL XL18T	156
SCRATLEAN	158
SCR5702AP	111
SP01EGCS1100S	66
SP02ECS1100P	66
SP02EGCS1100S	66
SP03EGCS1100S	66
SP03EPR123P	65
SP03EPR132P	65
SP03EPR137P	65
SP04EGCS1100S	66
SP05EGCS1100S	66
SP05EPRP	65
SP05ERP	65
SP06EGCS1100S	66
SP06EPR123P	65
SP07EGCS1100S	66
SP09ECS1100P	66
SP11EGCS1100S	65
SP12EGCS1100S	66
SP13EGCS1100S	66

REF.	PÁG.
SP18EPR123P	65
SP19EPR123P	65
SP20EPR123P	65
SP23EPR123P	65
SP24EPR123P	65
SP26EPR132P	65
SP26EPR137P	65
SP27EPR137P	65
SP28EPR132P	65
SP29EPR132P	65
SP30EPR132P	65
SP31EPR132P	65
SP31ETY125P	67
SP32EPR137P	65
SP33EPR137P	65
SP34EPR137P	65
SP24SP	127
SP24MP	127
SP24HP	127
SP24XP	127
SP18EPRP140P	67
SP19EPRP140P	67
SP23EPRP140P	67
SP27EPR123P	65
SP40EPR123P	65
SP50ECS1100P	66
SP51ECS1100P	66
SP54ECS1100P	66
SP55ECS1100P	66
SP57ECS1100P	66
SP58ECS1100P	66
SP60ETY125P	67
SP61EPRP140P	67
SP61ETY125P	67
SP62ECSP1210P	67
SP64ECSP1210P	67
SP66ECSP1210P	67
SP68ECSP1210P	67
SP73ECS1100P	66
SP79ECSP1210P	67
SP80ECSP1210P	67
SP86ETY125P	67
SP88ETY125P	67
SP90ETY125P	67
SP97ECSP1210P	67
SP99ECSP1210P	67
SP101ECSP1210P	67
SPC010	164
SPC0101000	164
SPC015	164
SPC0151000	164
SPC020	164
SPC0201000	164
SPC030	164
SPC030500	164
SPC050	164
SPC070	164
SPC100	164
SPC010T	164
SPC020T	164
SPC030T	164
SPCWEDGE	164
SPPCB32P	65
SPPBL32P	65
SPPCB37P	65
SPPBL37P	65
SUCA40SP	172
SUCA70SP	172
SUCA1000SP	172
SUCLEAN	158
SUCP40SP	172
SUCP70SP	172
SUCR100RBP	172
TECH100	150
TECH125	150
TECHCASE	150
TECHBREAKERHAND	158
TECHCLIP	158
TECHHANDLE	158
TECHPADS	158
TECHRULES	158
TECHCREWS	158
TECHSLIDERS	158
TECHSUPPORTS	158
T6009	113
TR32	167
TRF41BPB	116
TRF41BM	116
TRF42BM	116
TRF42HPB	116
TRF43BM	116
TRF44APB	117
TRF44BM	117
TRF48BM	117
TRF49BM	117
TRF51BM	118
TRF57BM	118
TRF14BM	118
TRF21BM	118
TRF01BM	119
TRF02BM	119
TRF03BM	119
W550	91

NOVEDADES
AGRICULTURA

▶ NOVAS ENXADAS ANTI-ROTAÇÃO

CARACTERÍSTICAS

- Não roda nem se desaperta.
- Duram mais.

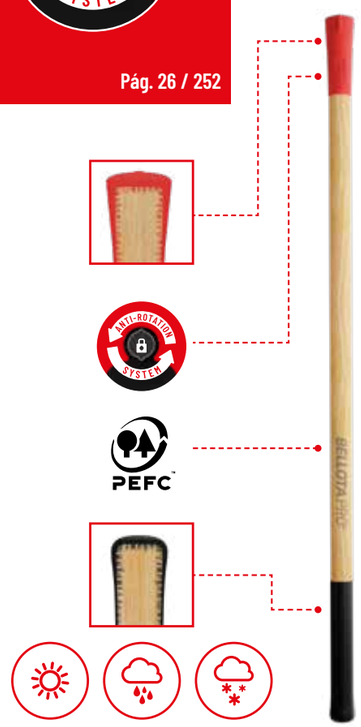
ANTI-ROTATION SYSTEM

Pág. 26 / 252

FENDAS NO OLHO BLOQUEIAM A ROTAÇÃO DA CABEÇA

REBORDOS ALTAMENTE RESISTENTES BLOQUEIAM A ROTAÇÃO DA ENXADA

UNIÃO PERFEITA IMPOSSIBILITA QUALQUER ROTAÇÃO OU MOVIMENTO



HOEEXP
Pág. 268

* Válido para o mercado espanhol.

▶ NOVA GAMA ELÉTRICA

▶ TESOURA ELÉTRICA EPR123P

ABERTURA DUPLA SELECIONÁVEL

POSIÇÃO 1 16 mm — POSIÇÃO 2 23 mm

CORTE PROGRESSIVO ON — OFF

CORTE PROGRESSIVO

Pág. 62

▶ MOTOSSERRA SMART

COMPRIMENTO DE ESPADA 100 mm

BOTÃO DE SEGURANÇA TRIPLO 1 2 3

VELOCIDADE MÁXIMA DE CORTE MAX 8 m/s

BELLOTA SMART

Pág. 63

▶ POSTE TESOURA

ABERTURA MÁXIMA 40 mm

ALCANCE 1600 mm

Pág. 63

▶ POSTE MOTOSSERRA

COMPRIMENTO DE ESPADA 210 mm

ALCANCE 2570 mm / 1767 mm

Pág. 63

▶ TESOURAS ELÉTRICAS

16 mm 23 mm

EPR123P 2 baterias

20 mm 32 mm

EPR132PR 3 baterias
EPR1322BPR 2 baterias
EPR132PS Sem baterias
EPR132PRV 3 baterias
EPR1322PRV 2 baterias

22 mm 37 mm

EPR137PR 2 baterias
EPR137PS Sem baterias
EPR137PRV 3 baterias

▶ ATADORA

ETY125P
2 baterias

▶ MOTOSSERRAS

ECS1100P 3 baterias
ECS1100PS Sem baterias

EGCS1100S 2 baterias

▶ PODA EM ALTURA

EPRP140P **EPP1EXTP** **ECSP1210P**

NOVIDADES
CONSTRUÇÃO

▶ NIVELAMENTO E MEDIÇÃO LASER

CARACTERÍSTICAS

- Em superfícies inclinadas de até 4º com alarme visual e/ou auditivo de nível e bloqueio de pêndulo. Garante o seu trabalho.
- Com precisão de 0,3 mm/m e carcaça robusta, com batentes laterais anti-impacto e proteção IP54 contra pó e salpicos de água a partir de todos os ângulos.
- Incluem rosca 1/4', suporte magnético e tudo o que é necessário para cada utilizador.

USOS

- Especialmente destinado a aplicadores de placas e pedreiros e para qualquer tipo de remodelação.

Pág. 182 / 183

▶ NEO

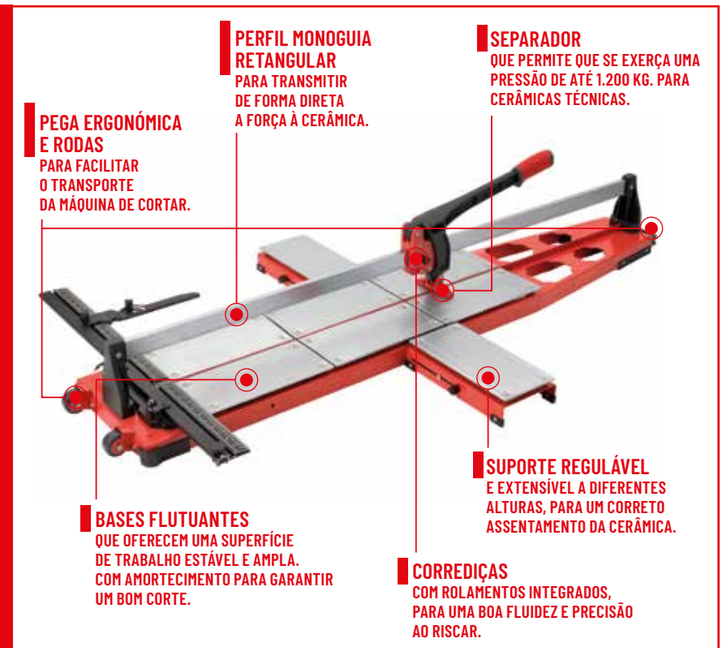
CARACTERÍSTICAS

- Permite cortes até 1.550 mm e espessura 16 mm.
- Estrutura monoguia robusta e precisa, com um potente sistema de separação.
- Inclui mala trólei com rodas, batente esquadro, suportes laterais e rolamento com diâmetro 22 mm.

USOS

- Concebida para trabalhar com grandes formatos.
- A melhor companheira para o instalador profissional com as necessidades mais exigentes.
- Especialmente destinado a aplicadores de placas e pedreiros e para qualquer tipo de remodelação.

Pág. 148



▶ MISTURADORA M18

CARACTERÍSTICAS

- Motor potente de 1.800 W, preparado para um uso intensivo com alta capacidade de mistura. Pega metálica resistente com reforços laterais e ficha reforçada.
- Volante amplo e elevado com punhos bimateriais para uma melhor ergonomia. Inclui vareta K4 de 140 mm de diâmetro.
- Arranque progressivo com 2 velocidades e botão de desbloqueio.

USOS

- Para efetuar misturas homogéneas de argamassas, cimentos, resinas, tintas e colas.

Pág. 144

▶ ORDENAÇÃO

USOS

- Para trabalhadores da construção, instaladores e especialmente operários de cofragem e aplicadores de placas.

Pág. 166 / 167

NOVIDADES
SEGURANÇA

▶ BOTA PELE NOBUCK COMP+ S3
72307GJ S3

Pág. 235

▶ SAPATO PELE PRETA COMP+ S3
72308NJ S3

Pág. 235

▶ BOTA SERRAGEM CINZENTA COMP+ S1P
72309GJ S1P

Pág. 235

▶ BOTA ALLTRACK PETROL COM FORRO S3
72321MN S3

Pág. 241

▶ SAPATO CHEF S2
72323CG S2

Pág. 250

Ferramentas para
aumentar os frutos
das suas colheitas

PARA
A AGRICULTURA

NOVA ENXADA ANTI-ROTAÇÃO

NÃO RODA NEM SE DESAPERTA

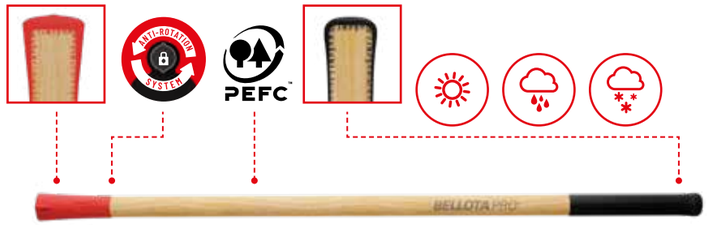
A CABEÇA E O CABO SERÃO UM.

DURAM MAIS

A UNIÃO RESISTE AO USO INTENSIVO, À PASSAGEM DO TEMPO E AOS BATIMENTOS FALHADOS.

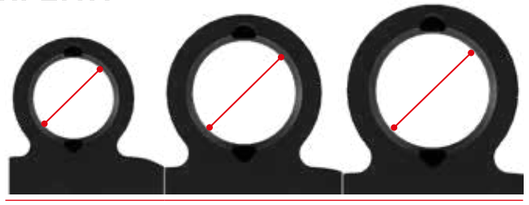
CABO FABRICADO NUMA SÓ PEÇA

- O plástico injetado a alta pressão introduz-se pelos poros da madeira.
- A união é inseparável, resistente ao calor e à humidade.



ESCOLHA A COMBINAÇÃO PERFEITA

A escolha de um cabo para a sua enxada será mais simples. Escolherá de entre 3 medidas de cabeças com ANTI-ROTATION SYSTEM.



M1	M4	M6
30 x 32 mm	37,5 x 39,5 mm	42 x 44 mm

Combine-a com um destes cabos com ANTI-ROTATION SYSTEM.

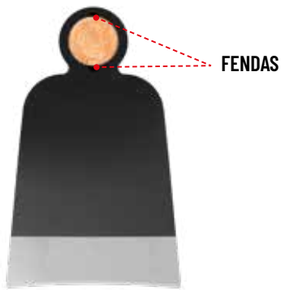
E já está!
Uma aposta segura.

M1 30 x 32 mm	M4 37,5 x 39,5 mm	M6 42 x 44 mm
M1 -1.000 mm	M4 -1.000 mm	M6 -1.000 mm
M1 -1.200 mm	M4 -1.200 mm	M6 -1.200 mm
M1 -1.400 mm	M4 -1.400 mm	M6 -1.400 mm

OU APLIQUE O SEU PRÓPRIO CABO

As cabeças de enxada com ANTI-ROTATION SYSTEM são compatíveis com qualquer cabo.

As fendas permitirão que utilize mais facilmente as suas cunhas e soluções habituais.



* Para mais informações sobre o cabo com sistema antirrotação, veja a pág 252.

ENXADAS

Fendas no orifício que bloqueiam a rotação da cabeça quando a cabeça esta encabada.

Nervo central que proporciona robustez à ferramenta.

Ref. HOE85BP

Gume por detrás para melhor inserção na terra.

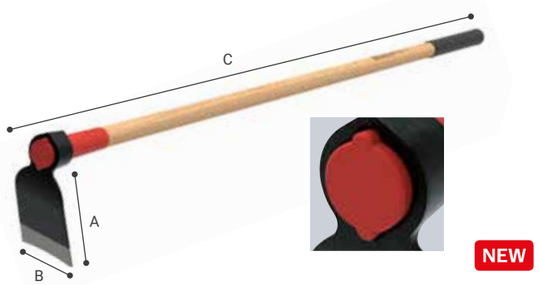
ENXADAS ANTIRROTAÇÃO

NEW

ENXADA 1

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE1AP	**18,72**	694772	12	375	130	80	M1
HOE1BP	**19,31**	694734	12	450	150	90	M1
HOE1CP	**21,37**	694697	12	700	160	105	M4

Para trabalhos de detalhe.



NEW

ENXADA COM CABO 1

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE1AW1200AP	**30,00**	694758	2	1.120	130	80	1.200	M1
HOE1BW1200AP	**30,61**	694710	2	1.160	150	90	1.200	M1

NEW

ENXADA 2

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE2AP	**24,63**	694673	12	900	180	140	M4
HOE2BP	**24,95**	694659	12	1.000	190	145	M4

NEW

ENXADA 3

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE3AP	**28,77**	694635	12	1.000	190	180	M4
HOE3BP	**29,31**	695007	12	1.100	190	195	M4

Para remover a terra, mondar, binar.

NEW

ENXADA 4

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE4AP	**28,47**	694598	12	1.100	200	165	M4
HOE4BP	**30,11**	694574	12	1.300	210	180	M4

Para fazer cumes.

NEW

ENXADA COM CABO 4

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE4BW1400AP	**47,05**	651942	2	2.360	210	180	1.400	M4

NEW

ENXADA 5

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE5P	**36,94**	694536	12	1.550	230	120	M6

Para cavar e fazer regos.

NEW

ENXADA COM CABO 5

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE5W1400AP	**55,95**	694512	2	1.550	230	120	1.400	M6

NEW

ENXADA 7

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE7AP	**18,77**	694499	12	325	135	50	M1

Enxada pequena para trabalhos de detalhe.

NEW

ENXADA 8

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE8AP	**21,53**	694475	12	525	155	80	M4
HOE8BP	**22,08**	694451	12	700	175	100	M4
HOE8CP	**26,17**	694437	12	925	195	120	M4

NEW

ENXADA 10

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE10AP	**32,65**	694413	12	1.250	210	145	M4

NEW

ENXADA 11

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE11AP	**38,74**	694390	12	1.850	240	120	M6

Para cavar e plantar.

NEW

ENXADA 43

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE430P	**36,10**	694376	12	1.300	220	165	M6
HOE43BP	**39,67**	694352	12	1.400	235	185	M6

Para fazer cumes, transladar terra e limpar.

NEW

ENXADA 53

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE53AP	**28,71**	695038	12	1.000	225	75	M4
HOE53BP	**32,04**	694338	12	1.050	245	85	M4

Para cavar e fazer sulcos.

NEW

ENXADA 58

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE580P	**30,80**	694314	12	1.100	190	120	M4
HOE58AP	**36,35**	694291	12	1.300	220	130	M4

NEW

ENXADA 69

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE69AP	**35,71**	694277	12	1.400	270	110	M4
HOE69BP	**39,39**	694253	12	1.725	310	120	M6

Modelo Navarra.

NEW

ENXADA 72

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE72AP	**26,37**	694239	12	700	225	170	M4
HOE72BP	**28,53**	694215	12	950	240	185	M4
HOE72CP	**30,29**	694192	12	1.200	260	200	M4
HOE72DP	**33,91**	694178	12	1.300	285	210	M4

Modelo Galiza.

NEW

ENXADA 77

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE77DP	**39,06**	694154	6	1.600	285	230	M4

Para o cultivo de batatas.

NEW

ENXADA 80

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE80AP	**28,53**	694130	12	950	180	160	M4
HOE80BP	**29,21**	694116	12	975	180	170	M4
HOE80EP	**33,45**	694093	12	1.400	200	190	M4
HOE80HP	**37,44**	694079	12	1.550	230	200	M4

NEW

ENXADA 81

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE81000P	**26,44**	694055	12	750	190	165	M4
HOE8100P	**28,34**	694031	12	925	200	180	M4
HOE810P	**29,68**	694017	12	1.100	215	205	M4
HOE81AP	**33,73**	693997	12	1.300	230	220	M4

NEW

ENXADA COM CABO 81

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE81000W1000AP	**37,35**	693973	2	1.510	185	160	900	M4
HOE81000W1200AP	**39,34**	693959	2	1.540	185	170	1.200	M4
HOE810W1200AP	**42,72**	693935	2	1.980	215	205	1.200	M4

NEW

ENXADA 82

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE82BP	**24,41**	693911	12	725	160	140	M3

NEW

ENXADA 83

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE83AP	**30,41**	693898	12	1.100	195	140	M4

NEW

ENXADA 84

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE84AP	**24,13**	693874	12	650	150	130	M4
HOE84BP	**25,58**	693850	12	850	160	150	M4
HOE84CP	**25,72**	693836	12	825	170	140	M4

NEW

ENXADA 85

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE85AP	**22,86**	693799	12	650	155	115	M4
HOE85BP	**23,37**	693775	12	725	165	125	M4
HOE85CP	**26,23**	693737	12	800	175	135	M4

NEW

ENXADA COM CABO 85

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE85BW1000AP	**34,09**	693713	2	1.520	165	125	900	M4
HOE85BW1200AP	**36,39**	693751	2	1.720	165	125	1.200	M4

NEW

ENXADA 87

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE87BP	**22,36**	693683	12	1.025	180	135	M4
HOE87CP	**25,11**	693669	12	1.200	200	140	M4
HOE87DP	**27,63**	693645	12	1.325	220	150	M4
HOE87EP	**30,80**	693621	12	1.650	230	165	M4
HOE87FP	**34,02**	693607	6	1.850	255	170	M6
HOE87GP	**35,29**	693584	6	2.015	270	210	M6

Para o cultivo de espargos.

NEW

ENXADA 89

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE89AP	**23,77**	693560	12	675	150	115	M4

ENXADA HOE96AWP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HOE96AWP	**16,01**	676334	6	1.475	285	230	740

NEW

ENXADA 150

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE150AP	**29,06**	693423	12	935	270	190	M4
HOE150CP	**34,34**	693409	12	1.230	300	225	M4

Para sulcar.

NEW

ENXADA 182

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE182P	**18,86**	693386	12	400	150	50	M1

Para cavar sulcos, limpeza de vinha.

NEW

ENXADA 228

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE228AP	**24,57**	693362	12	450	270	70	M1
HOE228BP	**25,96**	693324	12	550	300	75	M1
HOE228CP	**27,95**	693300	12	650	325	80	M1
HOE228DP	**31,56**	693287	12	750	336	100	M1

Para trabalhos de jardinagem. Ferramenta de duplo uso: enxada para remover a terra e forquilha para limpar e arrancar raízes.

PEFC

NEW

ENXADA COM CABO 228

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE228AW400P	**27,87**	695052	2	680	270	70	400	M1
HOE228AW1000AP	**34,86**	693263	2	1.030	270	70	900	M1
HOE228AW1200AP	**36,14**	693348	2	1.110	270	70	1.200	M1

Para trabalhos de jardinagem. Ferramenta de duplo uso: enxada para remover a terra e forquilha para limpar e arrancar raízes.

NEW

ENXADA 242

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE2420P	**17,18**	693003	12	250	85	55	M1
HOE242AP	**18,90**	692983	12	350	115	70	M1

Para plantar jardins relvados e zonas de cascalho.

PEFC

NEW

ENXADA COM CABO 242

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE2420W335P	**20,56**	692969	3	356	85	55	360	M242-A/M1
HOE242AW360P	**22,55**	692945	3	503	115	70	360	M242-A/M1

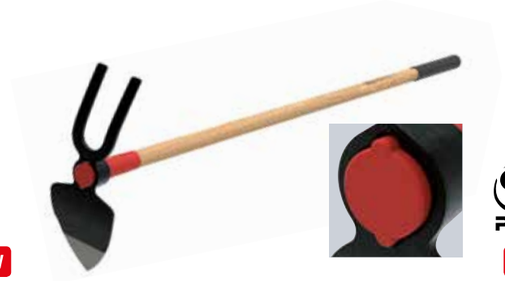
Para plantar jardins relvados e zonas de cascalho.

NEW

ENXADA 229

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	M
HOE229AP	**26,54**	693249	12	525	302	M1

Para trabalhos de jardinagem. Ferramenta de duplo uso: enxada pico para plantar e forquilha para limpar e arrancar raízes.



PEFC

NEW

ENXADA COM CABO 229

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE229AW1200AP	**38,20**	693225	2	1.400	302	70	1.200	M1

Para trabalhos de jardinagem. Ferramenta de duplo uso: enxada pico para plantar e forquilha para limpar e arrancar raízes.

NEW

ENXADA 230

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE230AP	**22,43**	693201	12	475	260	70	M1
HOE230BP	**24,51**	693188	12	525	285	75	M1

Para trabalhos de jardinagem. Ferramenta de duplo uso: enxada para remover a terra e lança para preparar a terra para plantar.

PEFC

NEW

ENXADA COM CABO 230

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE230AW400P	**28,05**	693164	2	691	260	70	400	M1
HOE230AW1000AP	**32,79**	693140	2	1.040	260	70	1.000	M1
HOE230AW1200AP	**33,66**	695076	2	1.270	260	70	1.200	M1

Para trabalhos de jardinagem. Ferramenta de duplo uso: enxada para remover a terra e lança para preparar a terra para plantar.

NEW

ENXADA 232

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE232AP	**16,83**	693126	12	300	110	70	M8007-F/M1
HOE232BP	**18,23**	693102	12	325	120	75	M8007-F/M1
HOE232CP	**19,42**	693089	12	350	130	80	M8007-F/M1

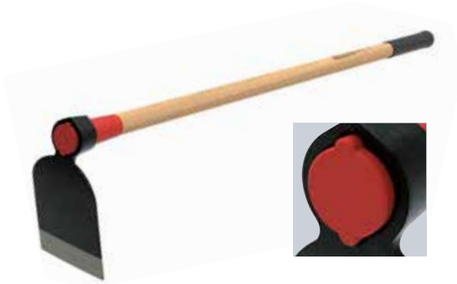
Modelo pequeno, para zonas de cascalho.

PEFC

NEW

ENXADA COM CABO 232

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE232AW400P	**22,06**	693065	2	499	110	70	400	M1



PEFC

NEW

ENXADA COM CABO 325

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE325800W120AP	**35,21**	692723	2	1.700	195	120	1.100	M4

NEW

ENXADA 326

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE326P	**26,54**	692709	12	525	150	175	M1

NEW

ENXADA 320

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE320P	**35,51**	692808	12	1.300	220	180	M4

Modelo rabiosa, especial espargos.

NEW

ENXADA 325

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE325800P	**20,58**	692785	12	900	195	120	M4
HOE3251000P	**23,77**	692761	12	1.050	210	140	M4
HOE3251200P	**25,79**	692747	12	1.300	230	160	M4

NEW

ENXADA 327

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE327AP	**27,88**	692686	12	800	175	185	M4

NEW

ENXADA 328

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE328BP	**28,11**	692662	12	900	210	220	M4

Para o cultivo de tubérculos. Adequada para trabalhar solos com gravilha ou pequenas pedras.

NEW

ENXADA 344

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE344600P	**21,07**	692501	12	660	305	80	M1

Ferramenta múltipla: enxada, trabalhar a terra em superfície, tirar ervas daninhas, forquilha para arrancar raízes e romper a crosta superficial.

PEFC

NEW

ENXADA COM CABO 344

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE344600W100AP	**29,83**	692488	2	1.200	305	80	1.000	M1

Ferramenta múltipla: enxada, trabalhar a terra em superfície, tirar ervas daninhas, forquilha para arrancar raízes e romper a crosta superficial.

ENXADÕES 801

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
801-0	**57,81**	114300	6	2.400	395	85	M6

Ferramenta de duplo uso: machado e enxada. Trabalhos florestais, limpeza e corte de raízes.

ENXADÕES 805

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
805-A	**56,16**	114508	6	2.000	383	64	M6

Ferramenta de duplo uso: machado e enxada. Trabalhos florestais, limpeza e corte de raízes.

ENXADÕES 820

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
820	**51,39**	114706	6	1.500	390	70	M6

Ferramenta de duplo uso: machado e enxada. Trabalhos florestais, limpeza e corte de raízes.

PEFC

ENXADA 262

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
262	**36,82**	113105	12	694	145	170

Ferramenta múltipla: enxada, trabalhar a terra em superfície, tirar ervas daninhas, forquilha para arrancar raízes e romper a crosta superficial.

PEFC

ENXADA 322

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
322-A	**29,30**	114003	12	419	145

Ferramenta múltipla: enxada, trabalhar a terra em superfície, tirar ervas daninhas, forquilha para arrancar raízes e romper a crosta superficial.

FORQUILHAS ANTIRROTAÇÃO

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Forjado em uma única peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Polida e afiada para introdução de terra.
- Tintas e vernizes especiais para impedir a oxidação da ferramenta.

Usos:
- Para arejar a terra e sacar tubérculos.

NEW

FORQUILHA 1001

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HFK10010P	**35,63**	710656	12	800	220	105	M4
HFK1001AP	**44,45**	710670	12	1.250	250	130	M4

Para arejar a terra e sacar tubérculos.

NEW

FORQUILHA 1002

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HFK1002AP	**51,06**	710694	6	1.775	255	135	M6

Para arejar a terra e sacar tubérculos.

NEW

FORQUILHA 1018

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HFK1018P	**49,17**	710779	12	1.125	270	105	M4

Para arejar a terra e sacar tubérculos.

NEW

FORQUILHA 1020

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HFK1020AP	**31,18**	710793	12	875	210	115	M4

Para arejar a terra e sacar tubérculos. Para uso em terrenos pedregosos.

ENXADAS SEM SISTEMA ANTIRROTAÇÃO

NEW

ENXADA 90

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE90B	**36,20**	693546	12	875	320	125	M4

Duplo uso, romper terra dura e remover.

NEW

ENXADA 91

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE91A	**34,61**	693522	12	1.200	160	320	M4
HOE91B	**41,80**	693508	12	1.600	180	380	M4

Para o cultivo de banana.

NEW

ENXADA 95

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE95A	**24,00**	710932	12	650	170	135	M6

Modelo Marrocos.

NEW

ENXADA 108

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE108A	**34,34**	693461	12	1.300	220	180	M108

Para o cultivo de espargos.

NEW

ENXADA 127

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE127A	**31,65**	693447	12	875	230	155	M127

Modelo Catalunha.

NEW

ENXADA 252

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE252A	**26,95**	708592	12	700	165	190	M6
HOE252B	**28,77**	708622	12	900	175	200	M6

Modelo Africa.

NEW

ENXADA 263

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE263A	**29,42**	708448	12	920	165	295	M6
HOE263B	**30,95**	708462	12	1.150	195	330	M6
HOE263C	**36,10**	708486	12	1.380	205	350	M6
HOE263D	**37,21**	708509	6	1.610	215	355	M6

NEW

ENXADÕES 240

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE240	**38,46**	693041	12	800	265	75	M1

Pulaski, uso florestal. Ferramenta múltipla, cortar, raspar e cavar.

NEW

ENXADA 332

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE332A	**33,81**	692648	12	1.350	185	205	M332EM
HOE332B	**35,53**	692624	12	1.450	190	240	M332EM
HOE332D	**38,53**	692600	6	1.900	240	280	M332EM

Modelo Árabe.

NEW

ENXADA 337

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE337A	**24,26**	692587	12	1.200	215	190	M4

Modelo Grécia.

NEW

ENXADA 338

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE3380	**23,90**	692563	12	1.000	200		M4
HOE338A	**24,93**	692549	12	1.150	215		M4

Modelo Grécia.

NEW

ENXADA 340

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
HOE340A	**26,17**	692525	12	850	183	168	M4

Modelo Grécia.

ENXADAS LIGEIRAS

ENXADA LIGEIRA AIR L1CM1200

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
L1CM1200	**28,89**	651706	2	1.210	150	180	1.200	ML1200

Folha larga e curta para trabalhos gerais de manutenção. Permite trabalhar numa posição erguida e evitar lesões nas costas.

ENXADA LIGEIRA AIR L2CM500

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
L2CM500	**27,31**	651751	2	620	134	110	500	ML500

Folha curta e estreita para trablhos específicos de manutenção. Permite o uso com uma mão para realizar acabamentos de detalhe.

ENXADA LIGEIRA AIR L3CM1200

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
L3CM1200	**33,56**	651799	2	1.330	200	140	1.200	M1200

Folha longa e larga para trabalhos de construção e preparação da terra. Permite trabalhar numa posição erguida e evitar lesões nas costas.

ENXADA LIGEIRA AIR L4CM500

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
L4CM500	**32,00**	651836	2	749	200	100	500	ML500

Folha longa e estreita para fazer sanjas estreitas e aceder a zonas difíceis. Permite o uso só com uma mão para acabamentos de detalhe.

ENXADA LIGEIRA AIR L5CM1200

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
L5CM1200	**32,00**	651881	2	1.400	200	180	1.200	ML1200

Folha extra larga e longa para tarefas mais gerais que implicam movimento e transladação de terra. Permite trabalhar numa posição erguida e evitar lesões nas costas.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

ENXADA LIGEIRA AIR L1CM1200

REF.	€	8 41 4299			g	A mm	B mm
L1	**20,61**	651683	3	Folha larga e curta	620	150	180
L2	**19,19**	651737	3	Folha curta e estreita	370	134	110
L3	**25,29**	651775	3	Folha longa e larga	640	200	140
L4	**22,50**	651812	3	Folha longa e estreita	460	200	100
L5	**24,20**	651850	3	Folha extra larga e longa	810	200	180

Encontre mais enxadas nas páginas 54/55.

GUIA DE SUBSTITUIÇÃO DAS NOSSAS ENXADAS

REF.	NEW REF.	€ NEW REF.	NEW 8 41 4299	MÉTRICA ANTIGUA	NEW MÉTRICA	
1-A	HOE1AP	**18,72**	694772	M1	M1	X
1ACM1200	HOE1AW1200AP	**30,00**	694758	M1	M1	X
1-B	HOE1BP	**19,31**	694734	M1	M1	X
1BCM1200	HOE1BW1200AP	**30,61**	694710	M1	M1	X
1-C	HOE1CP	**21,37**	694697	M4	M4	X
2-A	HOE2AP	**24,63**	694673	M4	M4	X
2-B	HOE2BP	**24,95**	694659	M4	M4	X
3-A	HOE3AP	**28,77**	694635	M4	M4	X
3-B	HOE3BP	**29,31**	695007	M4	M4	X
4-A	HOE4AP	**28,47**	694598	M4	M4	X
4-B	HOE4BP	**30,11**	694574	M4	M4	X
4BCM1400	HOE4BW1400AP	**47,05**	694550	M4	M4	X
5	HOE5P	**36,94**	694536	M6	M6	X
5CM1400	HOE5W1400AP	**55,95**	694512	M6	M6	X
7-A	HOE7AP	**18,77**	694499	M1	M1	X
8-A	HOE8AP	**21,53**	694475	M3	M4	X
8-B	HOE8BP	**22,08**	694451	M3	M4	X
8-C	HOE8CP	**26,17**	694437	M3	M4	X
10-A	HOE10AP	**32,65**	694413	M4	M4	X
11-A	HOE11AP	**38,74**	694390	M6	M6	X
43-0	HOE430P	**36,10**	694376	M7	M6	X
43-B	HOE43BP	**39,67**	694352	M7	M6	X
53-A	HOE53AP	**28,71**	695038	M4	M4	X
53-B	HOE53BP	**32,04**	694338	M4	M4	X
58-0	HOE580P	**30,80**	694314	M4	M4	X
58-A	HOE58AP	**36,35**	694291	M4	M4	X
69-A	HOE69AP	**35,71**	694277	M4	M4	X
69-B	HOE69BP	**39,39**	694253	M6	M6	X
72-A 1,5 L	HOE72AP	**26,37**	694239	M3	M4	X
72-B 2 L	HOE72BP	**28,53**	694215	M3	M4	X
72-C 2,5 L	HOE72CP	**30,29**	694192	M4	M4	X
72-D 3 L	HOE72DP	**33,91**	694178	M4	M4	X
77-D 3,5 L	HOE77DP	**39,06**	694154	M4	M4	X
80-A	HOE80AP	**28,53**	694130	M3	M4	X
80-B	HOE80BP	**29,21**	694116	M3	M4	X
80-E	HOE80EP	**33,45**	694093	M4	M4	X
80-H	HOE80HP	**37,44**	694079	M4	M4	X
81-000 1,5 L	HOE81000P	**26,44**	694055	M3	M4	X
81-00 2 L	HOE8100P	**28,34**	694031	M3	M4	X
81-0 2,5 L	HOE810P	**29,68**	694017	M3	M4	X
81-A 3 L	HOE81AP	**33,73**	693997	M4	M4	X
81-000 CM 900	HOE81000W1000AP	**37,35**	693973	M3	M4	X
81-000 CM 1200	HOE81000W1200AP	**39,34**	693959	M3	M4	X
81-0 CM 1200	HOE810W1200AP	**42,72**	693935	M3	M4	X
82-B	HOE82BP	**24,41**	693911	M3	M4	X
83-A	HOE83AP	**30,41**	693898	M4	M4	X
84-A	HOE84AP	**24,13**	693874	M4	M4	X
84-B	HOE84BP	**25,58**	693850	M4	M4	X
84-C	HOE84CP	**25,72**	693836	M4	M4	X
85-A	HOE85AP	**22,86**	693799	M3	M4	X
85-B	HOE85BP	**23,37**	693775	M3	M4	X
85-B CM 1200	HOE85BW1200AP	**36,39**	693751	M3	M4	X
85-C	HOE85CP	**26,23**	693737	M3	M4	X
85-B CM 900	HOE85BW1000AP	**34,09**	693713	M3	M4	X
87-B	HOE87BP	**22,36**	693683	M4	M4	X
87-C	HOE87CP	**25,11**	693669	M4	M4	X
87-D	HOE87DP	**27,63**	693645	M4	M4	X
87-E	HOE87EP	**30,80**	693621	M4	M4	X
87-F	HOE87FP	**34,02**	693607	M6	M6	X
87-G	HOE87GP	**35,29**	693584	M6	M6	X

REF.	NEW REF.	€ NEW REF.	NEW 8 41 4299	MÉTRICA ANTIGUA	NEW MÉTRICA	
89-A	HOE89AP	**23,77**	693560	M3	M4	X
90-B	HOE90B	**36,20**	693546	M3	M4	
91-A	HOE91A	**34,61**	693522	M3	M4	
91-B	HOE91B	**41,80**	693508	M3	M4	
95-A	HOE95A	**24,00**	693485	M6	M6	
108-A	HOE108A	**34,34**	693461	Cabo oval	Cabo oval	
127-A	HOE127A	**31,65**	693447	Cabo quadrado	Cabo quadrado	
150-A	HOE150AP	**29,06**	693423	M4	M4	X
150-C	HOE150CP	**34,34**	693409	M4	M4	X
182	HOE182P	**18,86**	693386	M1	M1	X
228-A	HOE228AP	**24,57**	693362	M1	M1	X
228ACM1200	HOE228AW1200AP	**36,14**	693348	M1	M1	X
228-B	HOE228BP	**25,96**	693324	M1	M1	X
228-C	HOE228CP	**27,95**	693300	M1	M1	X
228-D	HOE228DP	**31,56**	693287	M1	M1	X
228-A CM 400	HOE228AW400P	**27,87**	695052	M1	M1	X
228-A CM 900	HOE228AW1000AP	**34,86**	693263	M1	M1	X
229-A	HOE229AP	**26,54**	693249	M1	M1	X
229ACM1200	HOE229AW1200AP	**38,20**	693225	M1	M1	X
230-A	HOE230AP	**22,43**	693201	M1	M1	X
230-B	HOE230BP	**24,51**	693188	M1	M1	X
230-A CM 400	HOE230AW400P	**28,05**	693164	M1	M1	X
230-A CM 1000	HOE230AW1000AP	**32,79**	693140	M1	M1	X
230-A CM 1200	HOE230AW1200AP	**33,66**	695076	M1	M1	X
232-A	HOE232AP	**16,83**	693126	M1	M1	X
232-B	HOE232BP	**18,23**	693102	M1	M1	X
232-C	HOE232CP	**19,42**	693089	M1	M1	X
232-A CM 400	HOE232AW400P	**22,06**	693065	M1	M1	X
240	HOE240	**38,46**	693041	M0	M1	
242-0AZ	HOE2420P	**17,18**	693003	M0	M1	X
242-A	HOE242AP	**18,90**	692983	M1	M1	X
242-0 CM	HOE2420W335P	**20,56**	692969	M0	M1	X
242-A CM	HOE242AW360P	**22,55**	692945	M1	M1	X
252-A	HOE252A	**26,95**	708592	M6	M6	
252-B	HOE252B	**28,77**	708622	M6	M6	
263-A	HOE263A	**29,42**	708448	M7	M6	
263-B	HOE263B	**30,95**	708462	M7	M6	
263-C	HOE263C	**36,10**	708486	M7	M6	
263-D	HOE263D	**37,21**	708509	M7	M6	
320	HOE320P	**35,51**	692808	M4	M4	X
325-800	HOE325800P	**20,58**	692785	M4	M4	X
325-1000	HOE3251000P	**23,77**	692761	M4	M4	X
325-1200	HOE3251200P	**25,79**	692747	M4	M4	X
325-800 CM 1100	HOE325800W120AP	**35,21**	692723	M4	M4	X
326	HOE326P	**26,54**	692709	M1	M1	X
327-A	HOE327AP	**27,88**	692686	M5	M4	X
328-B	HOE328BP	**28,11**	692662	M6	M4	X
332-A	HOE332A	**33,81**	692648	Cabo quadrado	Cabo quadrado	
332-B	HOE332B	**35,53**	692624	Cabo quadrado	Cabo quadrado	
332-D	HOE332D	**38,53**	692600	Cabo quadrado	Cabo quadrado	
337-A	HOE337A	**24,26**	692587	M4	M4	
338-0	HOE3380	**23,90**	692563	M4	M4	
338-A	HOE338A	**24,93**	692549	M4	M4	
340-A	HOE340A	**26,17**	692525	M4	M4	X
344-600	HOE344600P	**21,07**	692501	M1	M1	X
344-600 CM1000	HOE344600W100AP	**29,83**	692488	M1	M1	X
1001-0	HFK10010	**35,63**	692464	M4	M4	
1001-A	HFK1001AP	**44,45**	692440	M4	M4	X
1002-A	HFK1002AP	**51,06**	692426	M6	M6	X
1018	HFK1018P	**49,17**	692402	M4	M4	X
1020-A	HFK1020AP	**31,18**	692389	M2	M4	X

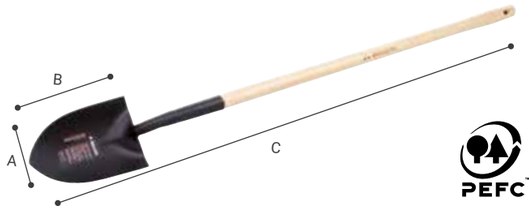
PÁS AGRÍCOLAS

PÁS

Pás forjadas:
• Feitas de Aço Especial Bellota.
• Forjadas em uma única peça, inquebrável.
• Cabos de madeira de faia envernizada, ligeiros e de tacto. Certificados PEFC.

Pás de chapa:
• Feitas de Aço Especial Bellota.
• Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
• Dois tipos de cabo
 - Cabos de madeira de faia envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados PEFC.
 - Cabos de fibra de vidro ocos com duas esponjas para melhor fixação.

Pás de alumínio:
• Pás de alumínio, máxima qualidade: máxima ligeireza e fácil limpeza.
• Grande elasticidade, e resistência às deformações.
• Cubo muito resistente, rebitado, que assegura uma perfeita união pá e cabo.
• Cabos de madeira de faia envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados PEFC.



▶ PÁ FORJADA 5609

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5609 ML	**58,56**	502305	2	2.125	185	260	1.240	M 5609L

Uso florestal: para sufocar fogo, cortar pequenas ramas e escudo facial.
* Durante este ano, as unidades de embalagem mudarão de 6 para 2.

▶ PÁ PONTA CABO COMPRIDO FIBRA DE VIDRO 3100

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3100 MFV	**33,93**	533866	6	1.900	220	275	1.460

Curvatura ideal para evacuar a terra. Desenho reforçado para facilitar a sua inserção na terra.

▶ PÁ PONTA CABO ANILHA FIBRA DE VIDRO 3103

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3103 MFVA	**25,21**	550726	2	2.010	230	300	1.240

Para cavar e trasplantar. Desenho reforçado para facilitar a sua inserção na terra.

▶ PÁ QUADRADA CABO ANILHA FIBRA DE VIDRO 3104

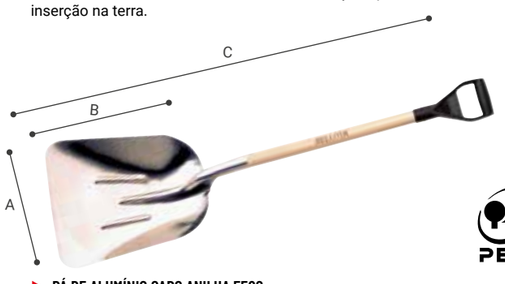
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3104 MFVA	**28,00**	550740	2	2.140	240	295	1.010

Para transvasar terra e esterco. Desenho reforçado para facilitar a sua inserção na terra.

▶ PÁ MULTIUSO CABO ANILHA 5526

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5526	**11,36**	371819	6	940	150	210	680

Para cavar e transvasar terra, areia e neve. Ligeira, prática e manejável.



▶ PÁ DE ALUMÍNIO CABO ANILHA 5520

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5520 MA	**47,74**	503296	6	1.800	375	415	1.280	M 5520A

▶ PÁ DE ALUMÍNIO CABO COMPRIDO 5520

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5520 ML	**49,64**	503104	6	2.000	375	415	1.600	M 5520A M 5520L

▶ PÁ DE ALUMÍNIO CABO ANILHA 5522

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5522 MA	**40,36**	103182	6	1.500	325	510	1.100	M 5520A M 5520L

▶ PÁ DE ALUMÍNIO 5522

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5522 SM	**27,96**	674132	50	760	325	510	-	M 5520A M 5520L

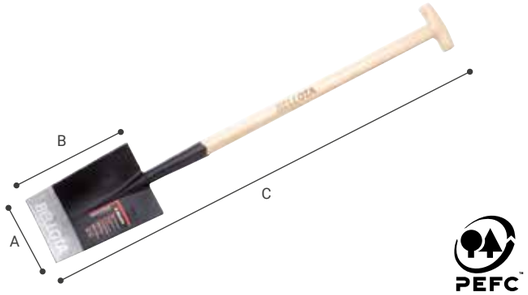
▶ PÁ DE ALUMINÍO CABO ANILHA 5525

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5525 MA	**33,46**	336696	6	970	245	300	990	M 5525A

PALOTES

Palote forjado:
• Feito de Aço Especial Bellota.
• Forjado em uma única peça, inquebrável.
• Cabos de madeira de faia envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados PEFC.

Palotes de chapa:
• Feito de Aço Especial Bellota.
• Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
• Dois tipos de cabo:
 - Cabos de madeira de faia envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados PEFC.
 - Cabos de fibra de vidro ocos com duas esponjas para melhor fixação.



▶ PALOTE FORJADO CABO ESCORA 5604

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5604-24 MM	**63,63**	125207	6	2.105	150	240	1.010	M 5604A M 5604L
5604-26 MM	**65,25**	125603	6	2.255	160	260	1.030	M 5604A M 5604L

* Durante este ano, as unidades de embalagem mudarão de 6 para 2.

▶ PALOTE FORJADO CABO ANILHA 5604

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5604-24 MA	**70,02**	125306	6	2.265	150	240	1.180	M 5604A M 5604L
5604-26 MA	**72,33**	125702	6	2.415	160	260	1.200	M 5604A M 5604L

* Durante este ano, as unidades de embalagem mudarão de 6 para 2.

PALOTE FORJADO CABO COMPRIDO 5604

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5604-24 ML	**66,42**	125405	6	2.230	150	240	1.480	M 5604 A M 5604 L
5604-26 ML	**66,17**	125801	6	2.380	160	260	1.500	M 5604 A M 5604 L

* Durante este ano, as unidades de embalagem mudarão de 6 para 2.

PALOTE CABO COMPRIDO FIBRA DE VIDRO 3101

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3101MFV	**33,93**	533880	6	1.980	195	300	1.500

Para transplantar, recortar e perfilar o terreno. Desenho reforçado para facilitar a sua inserção na terra.

PALOTE CABO ESCORA 5573

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5573-26 MM	**30,80**	124804	6	1.725	160	260	955	M 5604 A M 5604 L

* Durante este ano, as unidades de embalagem mudarão de 6 para 2.

PALOTE CABO ANILHA 5573

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5573-26 MA	**34,33**	124903	6	1.825	160	260	1.130	M 5604 A M 5604 L

* Durante este ano, as unidades de embalagem mudarão de 6 para 2.

PALOTE DE CHAPA MANGO LARGO 5573

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5573-26 ML	**30,30**	125009	6	1.805	160	260	1.420	M 5604 A M 5604 L

* Durante este ano, as unidades de embalagem mudarão de 6 para 2.

PALOTE CHAPA 5573

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
5573-26 SM	**21,69**	155198	12	1.125	160	260	M 5604 A M 5604 L

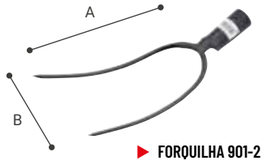
* Durante este ano, as unidades de embalagem mudarão de 6 para 2.

FORQUILHAS

FORQUILHAS DE ESTERCO

- Feitas de Aço Especial Bellota.
- Forjadas em uma única peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Dentes afiados e temperados em todo o seu comprimento.
- Pintura muito resistente à oxidação.
- Cabos de madeira de freixo, ligeiros e de tacto agradável. Certificados PEFC.

Usos:
- Para transladar feno e esterco.
- Para lidar com fardos.



FORQUILHA 901-2

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
901-2	**17,28**	156119	12	470	300	150	M 901 LC 135 M 901 AC 75

Para manipular fardos.

FORQUILHA 901-3

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
901-3	**20,32**	156126	12	600	320	200	M 901 LC 135 M 901 AC 75

Para recolher feno e esterco. Manipular fardos.

FORQUILHA 901-3A

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
901-3A	**27,16**	156133	12	750	410	270	M 901 LC 135 M 901 AC 75

Para recolher feno e esterco. Manipular fardos. Mais comprido.

FORQUILHA 901-3B

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
901-3B	**35,25**	156140	6	950	410	270	M 901 LC 135 M 901 AC 75

Dente adicional para sujeitar fardos.

FORQUILHA 901-4

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
901-4	**20,75**	156157	12	800	320	210	M 901 LC 135 M 901 AC 75

Para recolher feno e esterco.

FORQUILHA CABO COMPRIMIDO 901-4MC SB

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
9014MCSB	**34,70**	671261	2	1.700	210	190	1.647	M901LC135SB

FORQUILHA 901-5

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
901-5	**24,76**	156201	12	1.080	340	250	M 901 LC 135 M 901 AC 75

Para recolher feno e esterco.

FORQUILHA 901-6

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
901-6	**33,95**	156218	12	1.350	350	310	M 901 LC 135/M 901 AC 75

Para recolher feno e esterco.

▶ FORQUILHA CABO COMPRIMIDO 901-6MC SB

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
9016MCSB	**48,74**	671322	2	2.150	310	220	1.650	M901LC135SB

▶ FORQUILHA ESTERCO CABO ANILHA 902-4

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
902-4 MA	**49,44**	156164	2	1.510	320	210	1.200	M 902 AC 75

Para recolher feno e esterco.

▶ FORQUILHA ESTERCO CABO ANILHA 902-5

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
902-5 MA	**57,58**	156171	2	1.720	340	270	1.240	M 902 AC 75

Para recolher feno e esterco.

▶ FORQUILHA ESTERCO CABO ANILHA 902-6

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
902-6 MA	**62,36**	156188	2	2.000	350	310	1.250	M 902 AC 75

Para recolher feno e esterco. Para transladar grande quantidade de materiais ligeiros.

FORQUILHA PEDRA E CASCALHO

▶ FORQUILHA PEDRA E CASCALHO 904

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
904-6	**48,82**	156256	12	1.450	360	310	310	M 901 LR 120 M 901 LC 135 M 901 AC 75

Para pedra e cascalho.

▶ FORQUILHA CABO COMPRIMIDO 904-6MC SB

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
9046MCSB	**65,05**	671353	2	2.350	280	70	1.650	M901LC135SB

▶ FORQUILHA PEDRA E CASCALHO CABO ANILHA 905-9

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
905-9 MA	**89,35**	156195	2	2.290	350	260	1.220

Para pedra e cascalho.

FORQUILHAS DE JARDIM

▶ FORQUILHA JARDIM CABO ESCORA 911-4

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
911-4 MM	**45,51**	639131	2	2.950	270	190	1.170

Para remover a terra, desenterrar cultivos, arejar e soltar o terreno muito compacto.

▶ FORQUILHA JARDIM CABO ANILHA 911-4

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
911-4 MA	**50,51**	156270	2	2.950	270	190	1.170	M902AC75

Para remover a terra, desenterrar cultivos, arejar e soltar o terreno muito compacto.

▶ FORQUILHA JARDIM CABO COMPRIDO 911-4

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
911-4 ML	**45,94**	375428	2	2.150	70	180	1.500

Para remover a terra, desenterrar cultivos,arejar e soltar o terreno muito compacto.

▶ FORQUILHA JARDIM 910-4

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
910-4	**33,27**	156263	12	1.250	270	190	M 901 LE 120/ M 901 LC 135/ M 901 AC 75

Para remover a terra, desenterrar cultivos,arejar e soltar o terreno muito compacto.

FORQUILHA PARA ROMPER FARDOS

▶ FORQUILHA 903-3

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
903-3	**22,15**	156225	12	610	210	190	M 901 LR 120/ M 901 LC 135/ M 901 AC 75

Para romper fardos.

▶ FORQUILHA 903-4

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
903-4	**22,53**	156287	12	780	210	210	M 901 LR 120/ M 901 LC 135/ M 901 AC 75

Para romper fardos.

▶ FORQUILHA 903-5

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
903-5	**27,37**	156232	12	950	210	240	M 901 LR 120/ M 901 LC 135/ M 901 AC 75

Para romper fardos.

▶ FORQUILHA 903-6

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
903-6	**33,63**	156249	12	1.000	210	260	M 901 LR 120/ M 901 LC 135/ M 901 AC 75

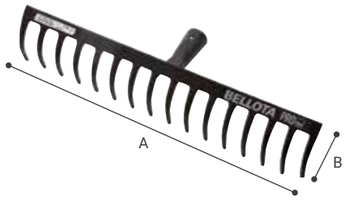
Para romper fardos.

ANCINHOS E ESCOVAS

ANCINHOS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Três cabeças adaptadas a diferentes intensidades de trabalho.
  - Alta intensidade: Cabeça de aço com tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
  - Média intensidade: Cabeça de aço com design robusto: alta resistência.
  - Uso doméstico: cabeça de aço de dimensões mais reduzidas, ligeireza para fácil manuseio.
- Dois tipos de cabo:
  - Cabos de madeira envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados FSC®.
  - Cabos de fibra de vidro ocos com duas esponjas anti-deslizantes.
- Todos os ancinhos revestidos a tinta epoxi para evitar à oxidação.

Usos:
- Para limpar, igualar, preparar a terra e cobrir os semeados.



ANCINHO ALTA INTENSIDADE 950

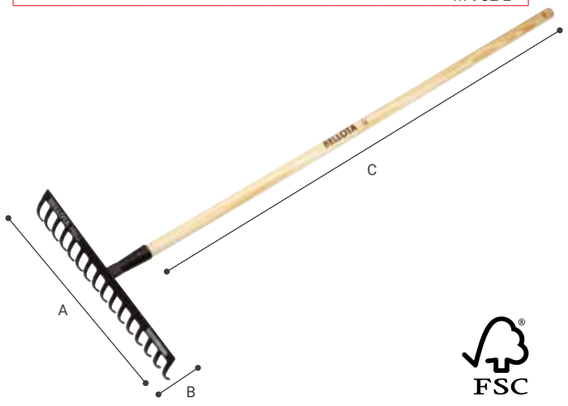
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
950-12	**12,49**	157819	12	565	318	94	M 952 M 952 L
950-14	**13,30**	157802	12	645	375	94	M 952 M 952 L
950-16	**14,19**	157796	12	725	430	94	M 952 M 952 L
950-18	**15,70**	157789	12	805	486	94	M 952 M 952 L

ANCINHO INTENSIDADE MEIA 951

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
951-10	**8,47**	157765	12	485	262	94	M 952 M 952 L
951-12	**8,69**	157758	12	565	318	94	M 952 M 952 L
951-14	**9,11**	157741	12	645	375	94	M 952 M 952 L
951-16	**9,85**	157734	12	725	430	94	M 952 M 952 L
951-18	**10,34**	157727	12	805	486	94	M 952 M 952 L
951-20	**11,85**	157710	12	885	542	94	M 952 M 952 L

ANCINHO USO DOMÉSTICO 952

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
952-12	**6,85**	157703	12	390	270	73	M 952 M 952 L
952-14	**6,91**	157697	12	435	320	73	M 952 M 952 L
952-16	**7,58**	157680	12	480	368	73	M 952 M 952 L



ANCINHO ALTA INTENSIDADE COM CABO 950

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
950-12 CML	**21,97**	667387	2	1.010	318	94	1.500	M 952 M 952 L
950-14 CML	**22,85**	667424	2	1.090	375	94	1.500	M 952 M 952 L
950-16 CML	**23,59**	667349	2	1.170	430	94	1.500	M 952 M 952 L
950-18 CML	**25,12**	667462	2	1.250	488	94	1.500	M 952 M 952 L

ANCINHO INTENSIDADE MEIA COM CABO 951

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
951-10 CML	**17,97**	667509	2	930	262	94	1.500	M 952 M 952 L
951-12 CML	**18,37**	667547	2	1.010	318	94	1.500	M 952 M 952 L
951-14 CML	**18,26**	667585	2	1.090	375	94	1.500	M 952 M 952 L
951-16 CML	**19,00**	667622	2	1.170	430	94	1.500	M 952 M 952 L
951-18 CML	**20,21**	667660	2	1.250	486	94	1.500	M 952 M 952 L
951-20 CML	**21,34**	667707	2	1.330	542	94	1.500	M 952 M 952 L

ANCINHO USO DOMÉSTICO COM CABO 952

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
952-12 CML	**16,27**	667745	2	835	270	73	1.500	M 952 M 952 L
952-14 CML	**16,62**	667783	2	880	320	73	1.500	M 952 M 952 L
952-16 CML	**17,27**	667820	2	925	368	73	1.500	M 952 M 952 L

ANCINHO DENTES RECTOS ALTA INTENSIDADE COM CABO 955

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
955-14 CML1500	**22,86**	640304	2	1.090	375	94	M952 M 952 L

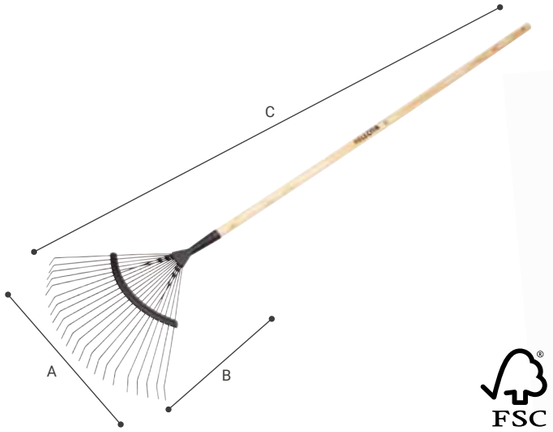
ANCINHO USO DOMÉSTICO CABO FIBRA DE VIDRO 3102

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3102-14 MFVL	**21,63**	550689	2	1.120	335	75
3102-16 MFVL	**22,58**	550702	2	1.230	405	75

ESCOVAS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Tratamento térmico nas varetas para evitar deformações.
- Cubo de resistência à flexão.
- Pintura e tratamentos resistentes à oxidação.
- Dois tipos de cabo:
  - Cabos de madeira envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados FSC®.
  - Cabos de alumínio: ligeiros e duradouros.

Usos:
- Para a limpeza de relva.
- Para a limpeza de restos de erva cortada, folhas ou outros resíduos.



ESCOVA DENTE REDONDO 3040

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3040	**14,24**	195095	6	600	470	445	-	M 3020
3040 CM	**22,52**	185539	6	955	470	445	1.570	M 3020 SB

Limpeza de solos de gravilha.

ESCOVA DENTE REDONDO COM CABO ALUMÍNIO 3040

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
3040 CMA	**25,91**	652086	2	600	470	445	M 3020 A
							M 3020 SB

Limpeza de solos de gravilha.

ESCOVA DENTE PLANO 3041

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3041	**14,30**	159639	12	440	385	420	-	M 3020
3041 CM	**21,73**	159417	6	795	385	420	1.545	M 3020 SB

Para a limpeza de relva cortado, folhas e resíduos, sem danificar a relva.

ESCOVA DENTE PLANO CABO ALUMÍNIO 3041

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
3041 CMA	**26,28**	533729	6	705	385	420	M 3020 A
							M 3020 SB

Para a limpeza de relva cortado, folhas e resíduos, sem danificar a relva.

ESCOVA DENTE PLANO AJUSTÁVEL 3042

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3042	**18,92**	159646	12	520	385/480	425	-	M 3020
3042 CM	**26,28**	159424	6	875	385/480	425	1.550	M 3020 SB

Comprimento regulável: 385 mm-480 mm.

ESCOBA DIENTE PLANO AJUSTABLE MANGO ALUMINIO 3042

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
3042 CMA	**30,61**	533743	6	785	385/480	425	M 3020 SB
							M 3020 A

Comprimento regulável: 385 mm-480 mm.

ESCOVA DE PLASTICO

ESCOVA PLÁSTICO 3034-24

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
3034-24	**16,05**	577471	6	420	620	500	M 3034
3034-24 CM	**23,51**	611410	6	670	620	500	M 3034

Largura de trabalho 620 mm.

ESCOVA PLÁSTICO 3034-32

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
3034-32	**18,48**	611434	6	700	820	690	M 3034
3034-32 CM	**27,76**	611458	6	950	820	690	M 3034

Largura de trabalho 820 mm.

GAMA FITO 0%

1

Adaptamo-nos às novas normativas:

Apostamos em conceções que se ajustam às suas verdadeiras necessidades e que facilitam o seu dia a dia.

2

Pensadas para durarem:

- A enxada de diamante e a enxada de remoção de ervas foram forjadas, pelo que são muito resistentes.
- As enxadas oscilantes têm uma lâmina temperada e afiada, para remoção das ervas daninhas de forma fácil e eficiente.

3

Comprometidos com o meio ambiente:

- Com estas ferramentas, além de cuidar do seu terreno e das suas plantas, cuidará do meio ambiente, dado que não necessitará de utilizar produtos químicos para acabar com as ervas daninhas.
- Os nossos cabos são de madeira de faia e com certificado PEFC.

AJUDAMO-LO A ESCOLHER A SUA FERRAMENTA:

NÃO MAIS QUÍMICOS

	ENXADA DIAMANTE	ENXADA DE REMOÇÃO	ENXADA OSCILANTE 10	ENXADA OSCILANTE 13
Para precisão e detalhe	▲		▲	
Para zonas de difícil acesso	▲		▲	
Para retirar musgo e limo	▲	▲		
Para retirar ervas daninhas fibrosas		▲		
Para retirar ervas daninhas leves/à superfície	▲		▲	▲
Para limpar juntas em pavimentos	▲			
Para remover ervas daninhas em terrenos compactados (caminhos, zonas terrosas, arenosas, rochosas, com valetas, etc.)	▲	▲		
Para retirar ervas daninhas em terrenos mexidos (hortas, jardins trabalhados, etc.)			▲	▲

MANTENHA O SEU TERRENO LIMPO E ELIMINE AS ERVAS DANINHAS SEM UTILIZAR PRODUTOS QUÍMICOS.

FERRAMENTAS FITO 0%

FERRAMENTAS FITO 0% CABO LONGO

ENXADA DIAMANTE:
- Retire as ervas daninhas de forma precisa e minuciosa.
- Acabamento fácil para zonas de difícil acesso.
- Limpeza de musgo e limo em zonas duras.
- A cabeça mede 20 cm.
- O cabo com certificado PEFC mede 1.500 mm.

ENXADA DE REMOÇÃO DE ERVAS:
- A lâmina com entalhes e afiada retira as ervas mais densas.
- Trabalho de impulso e tração.
- A cabeça mede 17,5 cm
- O cabo com certificado PEFC mede 1.500 mm.

ENXADA OSCILANTE:
- A enxada inclina-se para a frente e para trás para retirar as ervas daninhas à superfície.
- Lâmina afiada.
- Duas medidas de lâminas:
  - LHT308610W1500 ENXADA OSCILANTE - 10 cm
  - LHT308612W1500 ENXADA OSCILANTE - 13 cm
- O cabo com certificado PEFC mede 1.500 mm.

PEFC NEW

ENXADA DE DIAMANTE

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
LHT3085	**11,20**	705591	2	300	200	200	150	M3085
LHT3085W1500	**19,78**	705577	2	1.120	1.630	200	110	M3085

PEFC NEW

ENXADA OSCILANTE - 10CM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
LHT308610	**12,27**	705614	2	420	240	100	140	M3085
LHT308610W1500	**18,43**	705638	2	1.240	1.690	100	140	M3085

PEFC NEW

ENXADA OSCILANTE - 13CM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
LHT308612	**13,33**	705652	2	450	240	130	140	M3085
LHT308612W1500	**19,78**	705676	2	1.270	1.690	130	140	M3085

PEFC NEW

ENXADA DE REMOÇÃO DE ERVAS - 18CM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
LHT3087	**16,00**	705690	2	420	240	180	70	M3087
LHT3087W1500	**25,78**	705737	2	1.310	1.660	180	70	M3087

FERRAMENTAS PARA O JARDIM

FERRAMENTA CABO LONGO

- Ferramentas de aço muito ligeiras.
- Pinturas e coberturas antioxidantes.
- Cabos de Madeira envernizada ligeiros e de tacto agradável. Comprimento 1.500 mm. PEFC.
- Cabos de diâmetro variável para acomodar diferentes tamanhos de mão.

Usos:
- Para trabalhos de jardinagem e cultivo doméstico.
- Para remover, arejar, desterroar e plantar.

ESCARIFICADOR COM RODAS 3080

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
3080	**33,14**	612271	1	1.760	125	500	M 3080
3080 CM	**40,69**	612301	1	2.500	125	500	M 3080

Para acondicionar a relva na primavera e no outono. Primavera: limpeza e eliminação de musgo e outros resíduos. Outono: preparação da relva para a entrada na fase de recuperação vegetativa.

ENXADA SACHADORA 3081

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
3081	**9,83**	609899	6	325	107	153	M 3080
3081 CM	**18,73**	609912	6	1.135	107	153	M 3080

Para romper a crosta superficial e tirar ervas daninhas cortando raízes.

ENXADA PICO 3082

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
3082	**8,79**	609936	6	260	120	144	M 3080
3082 CM	**18,80**	609950	6	1.070	120	144	M 3080

Multiuso: cavar e fechar sulcos, mondar e preparar a sementeira.

ENXADA CORTA-RAÍZES 3083

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
3083	**8,79**	609974	6	215	100	150	M 3080
3083 CM	**18,80**	609998	6	1.025	100	150	M 3080

Para cortar raízes a pouca profundidade em solos de terra solta. Trabalha para os dois sentidos: empurrar e tirar.

CULTIVADOR 3 PONTAS 3084

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
3084	**7,20**	610017	6	205	97	114	M 3080
3084 CM	**17,00**	610031	6	945	97	114	M 3080

Para mondar e arejar o solo. Tirar ervas daninhas e raízes.

FORQUILHA ECOLÓGICA 914-5 ECO

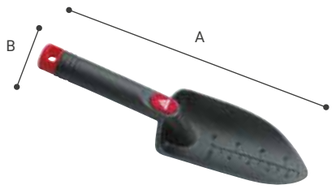
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
914-5-ECO	**101,16**	633184	1	4.150	420	385	M5573L

Para descompactar e arejar a terra sem dar a volta, com o objectivo de preservar as diferentes capas microbiológicas do solo. Permite respeitar os benefícios dos micro-organismos que convertem a matéria orgânica em adubo natural e fertilizam o solo. Uso da terras trabalhadas.

FERRAMENTA CABO CURTO FIBRA DE VIDRO

• Fabricadas com fibra de vidro: ligeiras e resistentes.
• Desenhos optimizados para um trabalho cómodo.
• Fáceis de limpar.

Usos:
• Para trabalhos em terraços, canteiros, jardins ornamentais e varandas.



▶ TRASPLANTADOR 2985

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2985	**4,51**	168006	6	109	290	85

Para trasplantar. Largura de trabalho: 85 mm.

▶ TRASPLANTADOR ESTREITO 2986

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2986	**4,51**	169614	6	90	290	60

Para trasplantar. Largura de trabalho: 60 mm.

▶ CULTIVADOR 2987

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2987	**4,51**	169669	6	99	283	80

Para remover e arejar a terra.

▶ ENXADA-FORQUILHA 2990

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2990	**6,55**	169812	6	153	332	203

Para remover e arejar a terra.

▶ KIT DE FERRAMENTAS 2994

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2994	**15,56**	577341	4	360	350	265

Ideal para realizar as tarefas básicas. Ideal para oferecer.

NEW

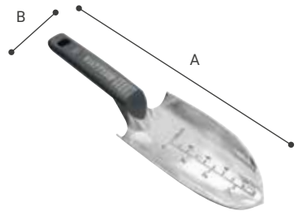
▶ HORI HORI HMC3000S

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HMC3000S	**14,00**	026092	4	287	326	70	30

FERRAMENTA CABO CURTO ALUMÍNIO

• Fabricadas em alumínio de uma só peça: ligeireza, solidez e resistência.
• Projeto estudado para maior rendimento e fácil manejo.
• Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.

Usos:
• Para trabalhos em terraços, canteiros, jardins ornamentais e varandas.



▶ TRASPLANTADOR 3001

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3001	**8,67**	159493	6	192	290	80

Para trasplantar. Largura de trabalho: 80 mm.

▶ TRASPLANTADOR ESTREITO 3000

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3000	**8,82**	170306	6	186	290	60

Para trasplantar. Largura de trabalho: 60 mm.

▶ CULTIVADOR 2998

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2998	**9,00**	170122	6	261	280	84

Para remover e arejar a terra.

▶ ENXÓ-FORQUILHA 3005

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3005	**9,30**	159530	6	354	310	202

Para desterroar e arejar a terra.

▶ ANCICHO 3006

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3006	**8,92**	159547	6	266	302	111

Para limpar, alisar, preparar a terra e cobrir as sementes.

▶ PICO PLANTADOR 3003

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3003	**8,57**	159516	6	173	284	111

Para plantar bolbos e pequenas plantas de alface.

▶ PLANTA-BOLBOS MÓVEL 3012

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3012	**7,99**	169966	6	320	240	125

Para plantar bolbos e plantas até 6 cm. de diâmetro.

▶ KIT DE FERRAMENTAS 3076

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3076	**30,83**	561937	4	1.023	375	255

Ideal para realizar as tarefas básicas. Ideal para oferecer.

GAMA ELÉTRICA

1

2

3

Ergonomia:
Têm uma conceção que se adapta muito bem à sua mão e aos movimentos habituais entre ramos. Não necessita de forçar a sua postura, as suas mãos, os seus braços e as suas costas agradecer-lhe-ão.

Liberdade de movimento:
Sem cabos nem mochila, mover-se-á com toda a liberdade entre os ramos.

Leveza:
São máquinas leves e compactas, para que execute a sua tarefa de forma confortável e sem se cansar.

COM A NOVA GAMA ELÉTRICA DE BELLOTA:

OTIMIZARÁ O TEMPO DE TRABALHO

CONSEGUIRÁ MELHORES RESULTADOS

REALIZARÁ MENOS ESFORÇO

COMODIDADE E DESEMPENHO

Sem fio e sem mochila. A nova gama elétrica da Bellota oferece-lhe total liberdade de movimento. As suas baterias de lítio de carga rápida, tornam a ferramenta leve, reduzindo a fadiga e permitindo uma excelente manobrabilidade.

COMPARAÇÃO TESOURAS

	EPR123P NEW	EPR132PR / EPR1322BPR / EPR132PRV / EPR1322BPRV	EPR137PR / EPR137PRV
Capacidade de corte máxima	Ø 23 mm	Ø 32 mm	Ø 37 mm
Capacidade de corte	Ø 16 mm / 23 mm	Ø 20 mm / 32 mm	Ø 22 mm / 37 mm
Tipo de corte	Corte progressivo / Corte por impulso	Corte progressivo / Corte por impulso	Corte progressivo / Corte por impulso
Prevenção de corte	Prevenção de corte por arco elétrico (desativável)	Prevenção de corte por arco elétrico (desativável)	Prevenção de corte por arco elétrico (desativável)
Peso da tesoura (com bateria)	880 gr	950 gr	1.235 gr
Peso da tesoura (sem bateria)	690 gr	710 gr	890 gr
Peso da bateria	190 gr	238 gr	350 gr
Potência máxima	400 W	500 W	800 W
Motor	Sem escovas	Sem escovas	Sem escovas
Temperatura de trabalho	-10ºC até +60ºC	-10ºC até +60ºC	-10ºC até +60ºC
Voltagem máxima	10,8 V	16,8 V	25.2 V
Tipo de bateria	Litio-ion	Lítio-íon	Litio-ion
Voltagem nominal	10,8 V	14,4 V	21.6 V
Amperagem ou capacidade	2.5 Ah	2.5 Ah	2.5 Ah
Autonomia aprox. por bateria	2,5-4,5 h / 4.000 cortes (de acordo com ø e dureza do ramo)	2-2,5 h / 4.000 cortes (de acordo com ø e dureza do ramo)	3-5 h / 4.000 cortes (de acordo com ø e dureza do ramo)
Tempo de carga por bateria	1-2,5 h	2-2,5 h	2-2,5 h
Garantia	Tesoura: 1 anos Bateria: 1 ano	Tesoura: 1 anos Bateria: 1 ano	Tesoura: 1 anos Bateria: 1 ano

MOTOSSERRA A BATERIA

	ECS1100P	EGCS1100S
Peso da motosserra (com bateria)	1.800 gr	1.350 gr
Peso da motossera (sem bateria)	1.300 gr	1.130 gr
Peso da bateria	490 gr	220 gr
Tipo de bateria	Lítio-íão	Litio-ion
Voltagem nominal	24 V	14,4 V
Amperagem ou capacidade	4.2 Ah	1.5 Ah
Autonomia aprox. por bateria	Dependendo da utilização a que se submeta	Dependendo da utilização a que se submeta
Tempo de carregamento da bateria	2-2,5 h	0,5 h
Garantia	Motosserra: 1 ano. Bateria: 1 ano.	Motosserra: 3 anos. Bateria: 3 anos.
Potência nominal	470 W	150 W
Motor	Sem escovas	Com escovas
Temperatura de trabalho	-10ºC até +60ºC	-20ºC até +60ºC
Voltagem máxima	25.2 V	16,8 V
Capaxidade máxima de corte	Ø 110 mm	Ø 100 mm
Velocidade da corrente	Ø 11 m/s	Ø 8 m/s
Guia	4,5” (110 mm). Fenda 0,043” 1,1 mm	4” (100 mm). Fenda 0,043” 1,1 mm
Corrente de motoserra	38 elos de 1/4” (6,35)	28 elos de 1/4” (6,35)
Roda dentada de corrente	7	7
Lubrificação de corrente	Bomba de óleo: autorregulável	Manual
Tensião de carregamento	CA 110V-220V	CA 110V-220V
Capacidade do reservatório de óleo	100 ml	-
Monitor	5 digitos para a referência de artigo	-
	Percentagem de bateria restante	-
	Tempo de funcionamento	-
Sistema de acionamento	É necessário pressionar 3 botões para acionar a corrente	É necessário pressionar 2 botões para acionar a corrente

PODA EM ALTURA

MOTOSSERRA PÉRTIGA
ECSP1210P

Peso com bateria	3.750 gr.
Peso sem bateria	3.000 gr.
Peso da bateria	750 gr.
Medições com bateria	1.767-2.570 x 200 x 56 mm
Medidas sem bateria	1.767-2.570 x 88 x 56 mm
Tipo de bateria	Litio-ion
Voltagem máxima	25.2 V
Voltagem nominal	21.6 V
Amperagem ou capacidade	5 Ah
Potência	108 Wh
Autonomia aproximada	Dependendo do diâmetro de corte / tipo de utilização
Tempo de carregamento da bateria	1-2,5 h
Garantia	Pértiga: 1 ano Bateria: 1 ano
Voltagem máxima	25.2 V
Potência máxima	550 W
Motor	Sem escovas
Temperatura de trabalho	-10ºC até +60ºC
Capaxidade máxima de corte	Ø 210 mm
Velocidade da corrente	12 m/s
Outras funções	Lubrificação automática e medição ajustável
Monitor	LCD exibindo a percentagem de bateria
Capacidade do reservatório de óleo	40 ml.
Prevenção de corte	Botão de segurança

TESOURA DE PODAR PÉRTIGA ELÉTRICA
EPRP140P

Utilização recomendada	Poda em altura
Peso com bateria	Dependendo da bateria utilizada
Peso sem bateria	2.200 gr.
Peso da bateria	Dependendo da bateria utilizada
Medições com bateria	1.600 x 90 x 80 mm
Medidas sem bateria	1.600 x 90 x 80 mm
Tipo de bateria	Litio-ion
Voltagem máxima	25.2 V
Voltagem nominal	21,6 V
Amperagem ou capacidade	2,5 Ah / 4,2 Ah / 5 Ah
Potência	720 W
Autonomia aproximada	Dependendo do diâmetro de corte / tipo de utilização
Garantía	Tesourra: 1 ano Bateria: 1 ano
Voltagem máxima	25.2 V
Potência máxima	720 W
Motor	Sem escovas
Temperatura de trabalho	-10ºC até +60ºC
Capaxidade máxima de corte	Ø 40 mm
Velocidade de corte	1,5 s
Outras funções	Lubrificação automática e medição ajustável
Monitor	-

PÉRTIGA EXTENSÍVEL 2,2 M
EPP1EXTP

Compatível com:

TESOURA ELÉTRICA
EPR132PR / EPR1322BPR / EPR132PS

TESOURA ELÉTRICA
EPR137PR / EPR137PS

PARA SABER MAIS...

ATADORA ELÉTRICA
ETY125P

Peso da atadora (com bateria)	1.215 gr.
Peso da atadora (sem bateria)	897 gr.
Peso da bateria	228 gr.
Tipo de batería	Lítio-íon
Voltagem nominal	14.4 V
Amperagem ou capacidade	2.5 Ah
Autonomia aprox. por bateria	3-4 h / 5.500 atados
Tempo de carga por bateria	2-2,5 h
Garantia	Atadora: 1 anos Bateria: 1 ano
Potência máxima	500 W
Motor	Sem escovas
Temperatura de trabalho	-10ºC até + 60ºC
Voltagem máximao	16.8 V
Diâmetro de trabalho	Ø 25 mm
Atado	4 posições para seleção de número de voltas do fio: - Posição 1: 3 voltas de linha - Posição 2: 4 voltas de linha - Posição 3: 5 voltas de linha - Posição 4: 6 voltas de linha
Tempo de atado	Rápido: 0,3 s.

BATERIAS

ECBAEGCS1100S

Voltagem máxima	18 V
Voltagem nominal	16,8 V
Amperagem	1,5 Ah
Potência	27 Wh
Peso	220 gr.

ECBAEPR123P

Voltagem máxima	12,6 V
Voltagem nominal	10,8 V
Amperagem	2,5 Ah
Potência	27 Wh
Peso	190 gr.

ECBAEPR132P

Voltagem máxima	16,8 V
Voltagem nominal	14,4 V
Amperagem	2,5 Ah
Potência	36 Wh
Peso	238 gr.

ECBAEPR137P

Voltagem máxima	25,2 V
Voltagem nominal	21,6 V
Amperagem	2,5 Ah
Potência	54 Wh
Peso	350 gr.

ECBAECS1100P

Voltagem máxima	25,2 V
Voltagem nominal	21,6 V
Amperagem	4,2 Ah
Potência	90,72 Wh
Peso	490 gr.

ECBAETY125P

Voltagem máxima	16,8 V
Voltagem nominal	14,4 V
Amperagem	2,5 Ah
Potência	36 Wh
Peso	228 gr.

COMPATIBILIDADE DE BATERIAS

GAMA ELÉTRICA

- Trabalhe de forma cómoda e aceda de forma fácil a qualquer ponto.
- A motosserra será a sua aliada perfeita, quer para a utilizar isoladamente, para podar e limpar as suas árvores e cultivos lenhosos, quer como complemento da tesoura elétrica.
- As tesouras elétricas sem fio, com o seu desenho de cabeça adaptável, permite realizar cortes mais rápidos e precisos, aumentando consideravelmente a produtividade e favorecendo a correta cicatrização do ramo.
- A pértiga elétrica extensível é o complemento perfeito para a tesoura, já que poderá alcançar os ramos mais altos.
- A atadora dispõe de 4 modos de atado, 1 para ramos mais grossos (3 voltas) e o 4 para ramos mais finos (6 voltas). Na Bellota, cuidamos do meio ambiente, por isso, o fio que acompanha a nossa atadora é de papel biodegradável.

Usos:
- Poda universal: vinha, frutal, olivo.

TESOURAS ELÉTRICAS

▶ TESOURA ELÉTRICA EPR123P

REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
EPR123P	**230,00**	015669	1	2	880	290	16-23

Contém: Tesoura eléctrica EPR123P, 2 baterias de iões de lítio, carregador de 2 vias, ferramentas de manutenção e instruções, ferramentas de manutenção e manual de instruções.

▶ TESOURA ELÉTRICA EPR132PR / EPR1322BPR / EPR132PS / EPR132PRV / EPR1322BPRV

REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
EPR132PR	**404,49**	015621	1	3	950	295	20-32
EPR1322BPR	**346,70**	015645	1	2	950	295	20-32
EPR132PS	**230,00**	713312	1	-	710	250	20-32
EPR132PRV*	**419,49**	004694	1	3	950	295	20-32
EPR1322BPRV*	**361,70**	032901	1	2	950	295	20-32

Conteúdo da mala EPR132PR: Tesoura elétrica EPR132PR, 3 baterias de lítio (autonomia para uma jornada completa), carregador de 3 vias, ferramentas de manutenção, aplicador de óleo para lubrificação, manual de instruções. **Conteúdo da mala EPR1322BPR:** Tesoura elétrica EPR1322BPR, 2 baterias de lítio, carregador de 3 vias, ferramentas de manutenção, aplicador de óleo para lubrificação, manual de instruções. **EPR132PS:** Contém as tesouras eléctricas EPR132PS sem pilhas.

▶ TESOURA ELÉTRICA EPR137PR / EPR137PS / EPR137PRV

REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
EPR137PR	**504,29**	015638	1	3	1.235	295	22-37
EPR137PS	**300,00**	713329	1	-	890	290	22-37
EPR137PRV*	**541,29**	032918	1	3	1.235	295	22-37

Conteúdo da mala EPR137PR: Tesoura elétrica EPR137PR, 3 baterias de lítio (autonomia para uma jornada completa), carregador de 3 vias, ferramentas de manutenção, aplicador de óleo para lubrificação, manual de instruções. **EPR137PS:** Contém a tesoura eléctrica EPR137PS sem pilhas.

NOVAS FOLHAS E CONTRA-FOLHAS ESPECIAIS PARA A PODA DA VIDEIRA INCLUÍDAS NESTAS REFERÊNCIAS

	FOLHA ESPECIAL PARA PODA DA VINHA	CONTRA-FOLHA ESPECIAL PARA PODA DA VINHA
EPR123P	-	-
EPR132PR	-	-
EPR1322BPR	-	-
EPR132PS	-	-
EPR132PRV*	▲	▲
EPR1322BPRV*	▲	▲
EPR137PR	-	-
EPR137PS	-	-
EPR137PRV*	-	▲

MOTOSSERRA ELÉTRICA

▶ MOTOSSERRA ELÉTRICA ECS1100P / ECS1100PS

REF.	€	8 41 4299			g	A mm	B mm	C mm
ECS1100P	**556,82**	699531	1	3	1.800	450	75	160
ECS1100PS	**300,00**	713305	1	-	1.300	400	65	160

Conteúdo da mala ECS1100P: Motosserra elétrica ECS1100P, 3 baterias de lítio (autonomia para uma jornada completa), carregador de 3 vias, ferramentas de manutenção, manual de instruções, maleta rídiga para transporte. **ECS1100PS:** Contém motosserra eléctrica ECS1100PS sem baterias.

▶ MOTOSSERRA ELÉCTRICAS SMART 2 BATERIAS EGCS1100S

REF.	€	8 41 4299			g	A mm	B mm	C mm
EGCS1100S	**95,00**	005752	1	2	1.350	390	210	80

Conteúdo da caixa: EGCS1100S motosserra eléctrica, 2 baterias de iões de lítio, carregador, ferramentas de manutenção e manual de instruções.

ATADORA ELÉTRICA

▶ ATADORA ELÉTRICA ETY125P

REF.	€	8 41 4299			g	L mm
ETY125P	**465,59**	690774	1	3	1.215	300

Conteúdo da mala: Atadora eléctrica ETY125P, 2 baterias de lítio, carregador de 2 vias, 3 rolos de fio de atar, ferramentas de manutenção, manual de instruções.

PODA EM ALTURA

▶ TESOURA DE PODAR PÉRTIGA ELÉTRICA EPR140P

REF.	€	8 41 4299		g	L mm
EPRP140P	**420,24**	708707	1	2.200	1.600

▶ MOTOSSERRA PÉRTIGA ECSP1210P

REF.	€	8 41 4299		g	L mm
ECSP1210P	**462,06**	708691	1	3.750	1.767 - 2.570

▶ PÉRTIGA PARA TESOURA ELÉTRICA EPP1EXTP

REF.	€	8 41 4299		g	L mm
EPP1EXTP	**168,10**	690767	1	1.380	1.570 - 2.200

* Compatível com os dois modelos de tesouras elétricas Ref. EPR132P/ EPR1322BP/EPR137P.

COMPLEMENTOS E SOBRESSALENTES GAMA ELÉTRICA

COMPLEMENTOS

NEW

▶ CABO DE EXTENSÃO DE BATERIA ECEC115P

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Destino
ECEC115P	**51,85**	698848	1	40	1.150	60	120	ECS1100P/ EPR132P/ EPR1322BP/ EPR137P

NEW

▶ BOLSA PARA TESOURA ECSEPR1P

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Destino
ECSEPR1P	**17,29**	699494	2	200	440	150	50	EPR132P/ EPR1322BP/ EPR137P

NEW

▶ BOLSA PARA MOTOSSERRA ECECS1P

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Destino
ECECS1P	**20,45**	699548	2	240	500	170	80	ECS1100P

NEW

▶ BOLSA PARA BATERIA ECSEB1P

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Destino
ECSEB1P	**9,22**	660661	2	100	120	110	80	ECS1100P/ EPR132P/ EPR1322BP/ EPR137P/ ETY125P

NEW

▶ BOLSA BATERIA PARA O CABO DE EXTENSÃO ECSEBC1P

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Destino
ECSEBC1P	**11,53**	699517	2	130	140	130	90	ECS1100P/ EPR132P/ EPR1322BP/ EPR137P

NEW

▶ CINTO COM TIRANTES PARA BOLSAS ECBEPR1P

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Destino
ECBEPR1P	**32,85**	704570	4	460	500	70	40	ECSEPR1P/ ECECS1P/ ECSEB1P/ ECSEBC1P

NEW

▶ MASSA DE LÍTIO COM APLICADOR 400ML GRS6664

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Destino
GRS6664	**12,78**	705942	24	370	70	66	190	EPR132P/ EPR1322BP/ EPR137P

NEW

▶ LUVA DE MOTOSSERRA ECGL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
ECGL1209P	**30,50**	017014	10	140	125	250
ECGL1210P	**30,50**	017472	10	150	130	260
ECGL1211P	**30,50**	017519	10	160	135	280

Luva anti-corte para motosserra. Uso profissional, luva de classe 2 (24m/s). Parte superior e traseira em couro de algodão, punho de pulso para um ajuste perfeito.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

PARA TESOURA ELÉTRICA EPR123P

SP03EPR123P SP06EPR123P SP18EPR123P SP19EPR123P SP20EPR123P SP23EPR123P SP24EPR123P SP27EPR123P SP40EPR123P ECBAEPR123P ECCHEPR123P

▶ SOBRESSALENTES TESOURA ELÉTRICA EPR123P

REF.		€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
SP03EPR123P	Caixa superior	**3,29**	717006	1	10	80	50	15	EPR123P
SP06EPR123P	Parafuso M3x16	**0,27**	717051	8	10	19	5	5	EPR123P
SP18EPR123P	Parafuso M5x12	**0,19**	717082	1	10	19	9	9	EPR123P
SP19EPR123P	Porca hexagonal	**2,36**	717099	1	5	14	14	10	EPR123P
SP20EPR123P	Porca de bloqueio	**2,33**	717105	1	5	14	14	2	EPR123P
SP23EPR123P	Contra-lâmina	**21,90**	717143	1	40	80	40	5	EPR123P
SP24EPR123P	Lâmina	**23,50**	717150	1	30	72	25	4	EPR123P
SP27EPR123P	Parafuso de óleo	**5,08**	717167	1	30	24	24	34	EPR123P
SP40EPR123P	Montagem de engrenagens de pêndulo	**12,63**	717266	1	60	60	40	10	EPR123P
ECBAEPR123P	Bateria de iões de lítio 21,6 V 2,5 Ah	**41,17**	717259	1	190	85	55	55	EPR123P
ECCHEPR123P	Carregador de três vias 21,6 V	**38,42**	717242	1	280	130	100	50	ECBAEPR123P

PARA TESOURA ELÉTRICA EPR132PR / EPR1322BPR / BPR132PS / EPR132PRV / EPR1322BPRV

SPPCB32P SPPBL32P SP03EPR132P SP05EPRP SP26EPR132P SP28EPR132P SP29EPR132P SP30EPR132P SP31EPR132P ECBAEPR132P ECCHEPR132P

H32V CH32V

▶ SOBRESSALENTES TESOURA ELÉTRICA EPR132PR / EPR1322BPR / BPR132PS / EPR132PRV / EPR1322BPRV

REF.		€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
SPPCB32P	Contra-lâmina	**28,82**	690859	1	40	80	35	6	EPR132PR / EPR1322BPR / BPR132PS / BPR132PRV / BPR1322BPRV
SPPBL32P	Lâmina	**32,85**	690866	1	30	75	30	4	EPR132PR / EPR1322BPR / BPR132PS / BPR132PRV / BPR1322BPRV
SP03EPR132P	Cobertura da cabeça	**5,56**	702484	1	10	45	90	15	EPR132PR / EPR1322BPR / BPR132PS / BPR132PRV / BPR1322BPRV
SP05EPRP	Parafuso hexagonal M3*19	**0,17**	699777	12	10	19	3	3	EPR132PR / EPR1322BPR / BPR132PS / BPR132PRV / BPR1322BPRV
SP26EPR132P	Conjunto de engrenagens de pêndulo	**16,11**	698985	1	70	60	45	10	EPR132PR / EPR1322BPR / BPR132PS / BPR132PRV / BPR1322BPRV
SP28EPR132P	Parafuso de óleo	**0,20**	699005	1	30	35	25	25	EPR132PR / EPR1322BPR / BPR132PS / BPR132PRV / BPR1322BPRV
SP29EPR132P	Engrenagem cónica em espiral	**2,67**	699012	1	10	20	20	5	EPR132PR / EPR1322BPR / BPR132PS / BPR132PRV / BPR1322BPRV
SP30EPR132P	Arruela de engrenagem	**0,17**	699029	1	3	12	12	8	EPR132PR / EPR1322BPR / BPR132PS / BPR132PRV / BPR1322BPRV
SP31EPR132P	Parafuso hexagonal M5x12	**0,20**	699036	12	5	20	8	8	EPR132PR / EPR1322BPR / BPR132PS / BPR132PRV / BPR1322BPRV
ECBAEPR132P	Bateria de iões de lítio 14,4 V 2,5 Ah	**63,37**	690781	1	340	75	55	55	EPR132PR / EPR1322BPR / BPR132PS / BPR132PRV / BPR1322BPRV
ECCHEPR132P	Carregador de três vias de 14,4 V	**51,85**	690804	1	250	130	50	50	ECBAEPR132P
H32V	Folha especial para poda da vinha	**15,00**	020656	1	33	79	25	4	EPR132PR / EPR1322BPR / BPR132PS / BPR132PRV / BPR1322BPRV
CH32V	Contra-folha especial para poda da vinha	**20,00**	020793	1	42	86	34	5	EPR132PR / EPR1322BPR / BPR132PS / BPR132PRV / BPR1322BPRV

PARA TESOURA ELÉTRICA EPR137PR / EPR137PS / EPR137PRV

SPPCB37P SPPBL37P SP03EPR137P SP05EPRP SP26EPR137P SP27EPR137P SP30EPR137P SP32EPR137P SP33EPR137P SP34EPR137P ECBAEPR137P ECCHEPR137P

CH37V

▶ SOBRESSALENTES TESOURA ELÉTRICA EPR137PR / EPR137PS / EPR137PRV

REF.		€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
SPPCB37P	Contra-lâmina	**31,53**	690873	1	60	95	40	6	EPR137PR / EPR137PS / EPR137PRV
SPPBL37P	Lâmina	**33,54**	690880	1	50	85	35	5	EPR137PR / EPR137PS / EPR137PRV
SP03EPR137P	Cobertura da cabeça	**5,57**	702576	1	10	60	85	15	EPR137PR / EPR137PS / EPR137PRV
SP05EPRP	Parafuso hexagonal M3*19	**0,17**	699777	12	10	19	3	3	EPR137PR / EPR137PS / EPR137PRV
SP26EPR137P	Conjunto de engrenagens de pêndulo	**16,36**	698916	1	70	70	45	10	EPR137PR / EPR137PS / EPR137PRV
SP27EPR137P	Porca de engrenagem	**0,20**	698923	1	10	20	20	8	EPR137PR / EPR137PS / EPR137PRV
SP30EPR137P	Parafuso de óleo	**5,14**	698930	1	30	35	25	25	EPR137PR / EPR137PS / EPR137PRV
SP32EPR137P	Arruela de retenção de eixos	**0,95**	700114	12	1	10	8	1	EPR137PR / EPR137PS / EPR137PRV
SP33EPR137P	Arruela de engrenagem	**2,37**	698954	5	3	15	15	2	EPR137PR / EPR137PS / EPR137PRV
SP34EPR137P	Parafuso hexagonal M5x14	**0,23**	698961	5	3	20	8	8	EPR137PR / EPR137PS / EPR137PRV
ECBAEPR137P	Bateria de iões de lítio 21,6 V 2,5 Ah	**74,90**	690798	1	350	75	65	55	EPR137PR / EPR137PS / EPR137PRV / EPRP140P
ECCHEPR137P	Carregador de três vias 21,6 V	**63,37**	690811	1	250	130	50	50	ECBAECS1100P / ECBAEPR137P / ECBA5AHP
CH37V	Contra-folha especial para poda da vinha	**22,00**	020861	1	46	96	42	5	EPR137PR / EPR137PS / EPR137PRV

PARA MOTOSSERRAS ELÉTRICAS ECS1100P / ECS1100PS

SOBRESSALENTES MOTOSSERRA ELÉTRICA ECS1100P / ECS1100PS

REF.		€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
SP02ECS1100P	Garra batente	**4,81**	703313	1	10	70	25	20	ECS1100P / ECS1100PS
SP09ECS1100P	Parafuso M4x12	**0,60**	703320	12	1	12	5	5	ECS1100P / ECS1100PS
SP50ECS1100P	Pinhão da corrente	**17,78**	703542	1	20	25	25	10	ECS1100P / ECS1100PS
SP51ECS1100P	Placa de pressão	**0,61**	703559	1	10	30	30	3	ECS1100P / ECS1100PS
SP52ECS1100P	Circlip para o eixo	**0,65**	703566	10	1	15	12	1	ECS1100P / ECS1100PS
SP54ECS1100P	Cobertura corrente	**5,69**	703610	1	60	125	90	20	ECS1100P / ECS1100PS
SP55ECS1100P	Porca corrente M6	**1,05**	703627	12	1	15	15	8	ECS1100P / ECS1100PS
SP57ECS1100P	Espada guia	**14,55**	703665	1	90	190	35	4	ECS1100P / ECS1100PS
SP58ECS1100P	Corrente 1/4” 38 elos	**19,88**	703672	1	50	240	30	4	ECS1100P / ECS1100PS
SP73ECS1100P	Tampa do depósito de óleo	**2,21**	703825	1	10	40	40	80	ECS1100P / ECS1100PS
ECBAECS1100P	Bateria de 4ª	**90,85**	703740	1	490	80	60	75	ECS1100P / EPR137PR / EPRP140P
ECCHECS1100P	Carregador	**53,61**	703757	1	270	260	170	90	ECBAECS1100P / ECBAEPR137P / ECBA5AHP

PARA MOTOSSERRAS ELÉCTRICAS SMART EGCS1100S

SOBRESSALENTES MOTOSSERRA ELÉTRICA SMART EGCS1100S

REF.		€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
SP01EGCS1100S	Tensionador	**3,50**	017540	1	20	45	45	25	EGCS1100S
SP02EGCS1100S	Cobertura de corrente	**2,30**	017564	1	20	115	80	30	EGCS1100S
SP03EGCS1100S	Circlip	**0,40**	017588	1	1	15	12	1	EGCS1100S
SP04EGCS1100S	Roda dentada	**3,50**	017601	1	10	22	22	10	EGCS1100S
SP05EGCS1100S	Cobertura de serra	**3,80**	017748	1	30	160	60	20	EGCS1100S
SP06EGCS1100S	Mola de torção A	**0,75**	017762	1	10	35	20	25	EGCS1100S
SP07EGCS1100S	Parafuso ST4x12	**0,45**	017786	1	1	25	10	10	EGCS1100S
SP11EGCS1100S	Manga de corrente	**4,50**	017984	1	20	110	60	14	EGCS1100S
SP12EGCS1100S	Cadeia	**6,80**	018004	1	40	50	50	10	EGCS1100S
SP13EGCS1100S	Espada	**5,30**	018127	1	90	140	40	5	EGCS1100S
ECCHEGCS1100S	Carregador	**15,80**	018141	1	70	100	80	50	EGCS1100S
ECBAEGCS1100S	Bateria	**28,90**	018172	1	230	90	55	55	EGCS1100S

PARA MOTOSERRA PÉRTIGA ECSP1210P

SOBRESSALENTES MOTOSERRA PÉRTIGA ECSP1210P

REF.		€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
SP62ECSP1210P	Porca de cobertura de corrente	**0,84**	712810	6	1	13	13	6	ECSP1210P
SP64ECSP1210P	Circlip	**0,28**	712834	6	1	14	12	1	ECSP1210P
SP66ECSP1210P	Placa de pressão	**0,84**	712865	1	10	30	30	2	ECSP1210P
SP68ECSP1210P	Roda dentada	**4,48**	712896	1	20	25	25	10	ECSP1210P
SP79ECSP1210P	Placa guia de corrente	**22,39**	712964	1	150	260	35	4	ECSP1210P
SP80ECSP1210P	Cadeia de 48 elos	**27,98**	712971	1	70	100	100	10	ECSP1210P
SP97ECSP1210P	Montagem da tensão da corrente	**5,59**	713138	1	20	40	25	20	ECSP1210P
SP99ECSP1210P	O óleo pode cobrir a montagem	**8,12**	713152	1	10	60	25	25	ECSP1210P
SP101ECSP1210P	Montagem de cobertura em cadeia	**3,92**	713176	1	40	100	65	20	ECSP1210P
ECBA5AHP	21.6V 5Ah bateria	**101,67**	708684	1	750	90	90	90	ECSP1210P / EPRP140P

PARA TESOURA DE PODAR PÉRTIGA ELÉTRICA EPR140P

SOBRESSALENTES TESOURA DE PODAR PÉRTIGA ELÉTRICA EPRP140P

REF.		€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
SP18EPRP140P	Contra-folha de tesoura de poste	**50,47**	711431	1	190	180	80	5	EPRP140P
SP19EPRP140P	Folha especial para poda da vinha	**58,40**	711462	1	120	115	80	5	EPRP140P
SP23EPRP140P	Eixo de folha estriada	**5,10**	711554	1	30	22	22	22	EPRP140P
SP61EPRP140P	Montagem da protecção da bateria	**10,98**	712063	1	60	75	75	75	EPRP140P

PARA ATADORA ELÉTRICA ETY125P

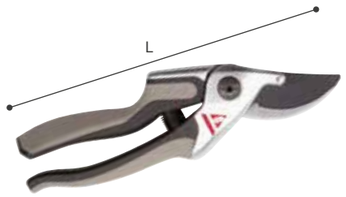
SOBRESSALENTES ATADORA ETY125P

REF.		€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
SP31ETY125P	Capa plástica	**1,50**	703238	1	10	90	20	10	ETY125P
SP60ETY125P	Lâmina	**1,39**	699586	1	10	40	30	15	ETY125P
SP61ETY125P	Parafuso de cabeça plana M4x10	**0,25**	702781	12	1	8	8	10	ETY125P
SP86ETY125P	Montagem da tampa de arame	**4,33**	691450	1	50	100	100	50	ETY125P
SP88ETY125P	Montagem do fio	**14,10**	702811	1	60	85	85	60	ETY125P
SP90ETY125P	Montagem da tampa da cabeça	**4,33**	702835	1	50	210	70	50	ETY125P
ECBAETY125P	14.4V 2.5Ah Pacote de bateria de iões de lítio	**50,87**	690828	1	228	100	80	70	ETY125P
ECCHETY125P	Carregador de duas vias 14.4V	**62,17**	691092	1	180	85	50	50	ECBAETY125P
ECTYWPA100P	Bobina de papel	**3,83**	690835	1	160	80	80	40	ETY125P

PROLINE-TESOURAS DE UMA MÃO

- Corte fácil e limpo: para perfeita penetração e deslizamento da folha de corte na rama.
- Folhas de corte de Aço Especial Bellota de alta resistência ao desgaste para vida mais longa.
- Sistema de articulação AJUSTE FÁCIL PATENTEADO para assegurar um ajuste preciso, simples e estável ao longo do tempo.
- Desenho de cabos ergonómicos para uma perfeita adaptação à mão e maior transmissão da força de corte.
- Todas as peças de substituição estão disponíveis.

Usos:
- Poda universal: vinha, frutal, olivo.



▶ TESOURA UNIVERSAL ALUMÍNIO TRIMATERIAIS 3510

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3510-21	**51,11**	549775	3	260	210	25

Muito resistente e ergonómica.

▶ TESOURA UNIVERSAL ALUMÍNIO TRIMATERIAIS EASYCUT 3512

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3512-21	**54,08**	576276	3	230	210	30
3512-22	**54,08**	576290	3	240	220	30

Especial ramas grossas. Muito resistente e ergonómica.

▶ TESOURA DE FRUTAIS ALUMÍNIO 3604

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3604-21	**46,62**	187892	3	255	210	25

Cabos de aluminio com cobertura antideslizante: ergonomia e ligeireza.

▶ TESAOURA UNIVERSAL FORJADA 3504

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3504-23	**43,25**	143607	3	450	230	25

Forjada de uma só peça, máxima robustez.

▶ TESOURA UNIVERSAL CABO REBITADO 3505

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3505-23	**40,24**	341416	3	330	228	25

Cabo em aço estampado, ligeiro.

GARDEN LINE-TESOURAS DE UMA MÃO

- Folha e contra folha com cobertura anti-aderente para corte limpo e sem esforço.
- Cabeça de corte inclinada para baixo para que o corte seja mais ergonómico.
- Parafuso desenhado para ajuste preciso e estável.
- Mola estável que diminui o cansaço.

Usos:
- Para cuidado e manutenção das plantas e árvores do jardim.

NEW

▶ TESOURA SMART 3408

BELLOTA SMART

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3408	**11,50**	707144	3	188	195	10

NEW

▶ TESOURA ERGONÔMICA SMART 3409

BELLOTA SMART

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3409	**12,45**	707168	3	170	205	12

NEW

▶ TESOURA DE BIGORNA SMART 3410

BELLOTA SMART

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3410	**13,00**	615654	3	187	195	16

▶ TESOURA FLORAL 3520

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3520	**14,20**	563368	3	95	205	15

Folhas de aço inoxidável. Folha curva e dentada para cortes limpos.

▶ TESOURA LONGO ALCANCE 3612

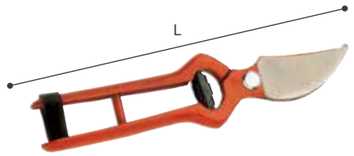
REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3612	**67,52**	563344	2	780	1.000/1.500	20

Mecanismo de pinça para agarre de frutos desmontável. Sistema intercambiável pick and hold. Extensível.

CLASSIC-TESOURAS DE UMA MÃO

- Ângulos de corte e afilados estudados para um corte preciso e limpo.
- Folhas tratamento térmico para evitar rupturas e alargar a vida útil da ferramenta.
- Desenho clássico e robusto.
- Peças de substituição estão disponíveis.

Usos:
- Poda intensiva e colheita.



▶ **TESOURA UNIVERSAL FORJADA 3501**

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3501-18	**12,15**	160024	12	170	180	20
3501-18 BL	**13,44**	160444	6	170	180	20
3501-20	**13,93**	160086	6	280	200	22
3501-20 BL	**15,70**	160451	6	280	200	22
3501-22	**15,71**	160093	6	315	220	25
3501-22 BL	**17,51**	160468	6	315	220	25
3501-24	**18,29**	160109	6	350	240	25
3501-24 BL	**20,31**	160475	6	350	240	25
3501-26	**21,15**	078206	6	433	260	25

▶ **TESOURA VINDIMA FORJADA 3502**

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3502-19	**9,93**	160116	12	165	190	25
3502-19 BL	**11,60**	160482	6	165	190	25

▶ **TESOURA ALHOS FORJADA 3503**

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3503-19	**12,67**	160123	12	170	190	20
3503-19 BL	**13,58**	160499	6	170	190	20

PROLINE-TESOURAS DE DUAS MÃOS

- Corte fácil e limpo: para perfeita penetração e deslizamento da folha de corte na rama.
- Folhas de corte de Aço Especial Bellota de alta resistência ao desgaste para vida mais longa.
- Sistema de articulação AJUSTE FÁCIL PATENTEADO para assegurar um ajuste preciso, simples e estável ao longo do tempo.
- Amortecedores EXTRA, mais contacto superfície para menos esforço e menos fadiga de corte.
- Cabos de alumínio elípticos, com alça para maior conforto no trabalho, ligeiros e ergonômicos.
- Todas as peças de substituição estão disponíveis.

Usos:
- Poda universal: vinha, frutal, olivo.

▶ **TESOURA UNIVERSAL 3578**

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3578-40	**64,96**	580112	3	772	400	35
3578-45	**67,69**	549812	3	780	450	35
3578-50	**70,49**	549836	3	820	500	35
3578-60	**73,24**	549850	3	860	600	35
3578-75	**75,33**	588552	3	932	750	35
3578-90	**76,79**	567953	3	980	900	35

Para poda universal: vinha, frutal e olivo.

▶ **TESOURA UNIVERSAL EXTENSÍVEL 3578**

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3578-TEL	**76,73**	613513	3	1.120	600/900	35

Para poda universal: vinha, frutal e olivo. Cabos extensíveis de 60 a 90 cm.

▶ **TESOURA FRUTAIS 3580**

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3580-60	**66,00**	501292	3	890	600	50
3580-75	**67,50**	588590	3	1.165	750	50
3580-90	**68,58**	566543	3	1.335	900	50

Para a poda frutal. Especial para diâmetros de corte grandes.

▶ **TESOURA DE SAFRA FRUTAL 3581**

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3581-80	**94,09**	593495	3	1.137	800	40

Para poda de frutais, madeira seca e dura. Sistema multiplicador da força. Bigorna de alumínio técnico, facilmente substituível.

TESOURA UNIVERSAL DENTADA LIGEIRA 3588

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3588D-40	**61,73**	579871	3	697	400	35
3588D-50	**66,95**	579895	3	745	500	35
3588D-60	**69,56**	579918	3	803	600	35
3588D-75	**71,56**	011616	3	896	750	35

Modelo ligeiro. Poda Universal: vinha, frutal e olivo. Contrafolha dentada: maior estabilidadee no corte.

TESOURA VINHA LIGEIRA 3589

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3589-40	**62,97**	579932	3	645	400	30
3589-50	**68,29**	579956	3	698	500	30

Modelo ligeiro. Para poda de vinha e ponteio.

TESOURA PÉRTIGA 3590

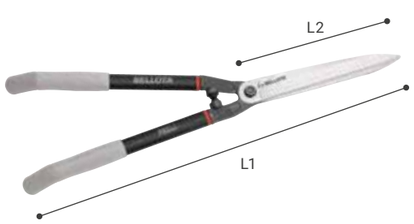
REF.	€	8 41 4299		g	L mm	A mm	B mm
3590	**73,11**	633399	4	1.180	420	190	35
3590-S	**93,33**	633412	4	1290	600	255	35
H4588-13	**20,26**	529654	6	110	-	330	4

Para poda universal: vinha, frutal e olivo. Grande multiplicação da força: x8. Sistema adaptável a qualquer pértiga, mediante parafuso de rosca.

PROLINE-CORTA SEBES

- Corte fácil e limpo: projetados para a penetração perfeita e deslize a folha sobre o ramo.
- Folhas de corte de aço especial Bellota de alta resistência ao desgaste para vida mais longa.
- Cabos de aluminio elípticos, com alça para maior conforto o el trabalho, ligeiros e ergonômicos.
- Amortecedores flexível para menos esforço e menos fadiga de corte.

Usos:
- Para recorte e manutenção de sebes e arbustos.



CORTA SEBES FOLHA DENTADA 3582

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3582	**63,37**	637472	3	1.180	670	267

Folha dentada para facilitar o corte de ramas húmidas e/ou grossas e evitar o deslizamento.

GARDEN LINE-TESOURAS DE DUAS MÃOS

- Folha e contra folha com cobertura anti-aderente para corte limpo e sem esforço.
- Cabo ergonômico, leve e alças equilibradas feitas de poliamida reforçada. Apertos de elastómero terminal SOFT TOUCH para o conforto.
- Amortecedores EXTRA mais contato superfície para menos esforço e menos fadiga de corte.
- Parafuso desenhado para ajuste preciso e estável.

Usos:
- Para a poda de ramas grossas, tanto verdes como secas, a diferentes alturas.

TESOURA UNIVERSAL 3440

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3440-50	**49,99**	615531	3	800	510	35
3440-75	**55,83**	615555	3	980	750	35

Contra-folha dentada para maior estabilidadee e facilidade de corte.

TESOURA UNIVERSAL EXTENSÍVEL 3440

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3440-TEL	**56,63**	615517	3	1.100	600/900	35

Contra-folha dentada para maior estabilidadee e facilidade de corte. Cabo de alumínio telescópico de 60 cm a 90 cm.

TESOURA BIGORNA 3441

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3441-75	**55,83**	622522	3	1.020	750	45

Bigorna de alumínio para melhor desgaste.

TESOURA BIGORNA EXTENSÍVEL 3441

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3441-TEL	**58,33**	622546	3	1.150	600/900	45

Bigorna de alumínio para melhor desgaste. Cabo de alumínio telescópico de 60 cm a 90 cm.

TESOURA POWERCUT X 2 3442

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3442-75	**64,17**	622584	3	950	750	35

Sistema multiplicador da força.

TESOURA BIGORNA POWERCUT X 2 3443

REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte
3443-75	**64,17**	622560	3	950	750	35

Sistema multiplicador da força.

GARDEN LINE-CORTA SEBES

- Folha e contra folha com cobertura anti-aderente para corte limpo e sem esforço.
- Cabo ergonômico, leve e alças equilibradas feitas de poliamida reforçada. Apertos de elastómero terminal SOFT TOUCH para o conforto.
- Amortecedores EXTRA, mais contacto superfície para menos esforço e menos fadiga de corte.
- Parafuso desenhado para ajuste preciso e estável.

Usos:
- Para o arranjo de sebes e arbustos em paisagismo.

CORTA-SEBES FOLHA RECTA 3461

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3461-R	**42,51**	615616	3	910	645	230

Para corte de ramos finos e arranjo de sebes e arbustos.

CORTA-SEBES FOLHA RECTA EXTENSÍVEL 3461

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3461-R TEL	**49,60**	635041	3	1.000	600	230

Cabo extensível: 60 cm-80 cm.

CORTA-SEBES FOLHA CURVA 3461

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3461-C	**42,51**	615630	3	910	645	230

Para corte de ramos finos e o arranjo de sebes e arbustos com ramos dispersos.

GARDEN LINE-CORTA SEBES NOVO

- Folha e contra folha com cobertura anti-aderente para corte limpo e sem esforço.
- Folhas rotativas: Horizontal-corte e corrigir margens; Diagonal: áreas de difícil acesso; Vertical: para definir a forma.
- Cabo ergonômico, leve e alças equilibradas.

Usos:
- Para recortar bordas e arranjar a relva.

CORTA-SEBES 3555

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3555	**19,86**	091328	6	380	350	150

Folha giratoria.

CORTA-SEBES LONGO ALCANCE 3556

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3556	**44,22**	639155	2	1.050	1.180	145

Altura de trabalho 90 cm.

RECOLETORAS

1

2

3

Eficientes, cómodas e leves:
Esqueça-se da oxidação, folhas de aço inoxidável especial, tratadas termicamente.

Corte perfeito:
Tesouras coletoras com diferentes geometrias de folha, para se adaptarem aos diferentes cultivos.

Tornam-nas mais eficazes:
Pega cómoda. Cabo leve e ergonómico, bimaterial com reforço para uma duração máxima. Fecho de segurança cómodo que não se move depois de aberto e não incomoda durante o uso.

O QUE QUER FAZER?

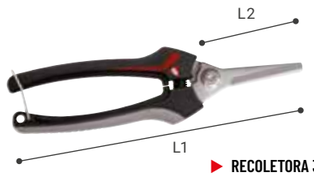
	3621	3622	3623	3624	3625	3628	3629
Vinha		▲		▲		▲	
Árvores de fruto		▲	▲		▲		
Flores	▲	▲		▲			
Horticultura	▲		▲	▲	▲		
Alhos							▲

Ref. 3621 INOX-CEMB

PROLINE-RECOLETORAS

- Folhas de aço INOXIDÁVEL e com cobertura anti-aderente: proteção contra a oxidação, evita o contágio de pragas.
- Folhas tratadas para evitar a quebra e alongar vida da ferramenta.
- Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.
- Sistema de parafuso ajustável.
- Molas de substituição disponíveis.

Usos:
- Para a colheita de uva, fruta, flores.



RECOLETORA 3621

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3621 INOX-CEMB	**9,78**	608588	24	82	186	62
3621-C	**11,60**	623260	6	82	186	62

Folha de corte alargada e ponta arredondada, evita danificar a fruta recolectada. Para a colheita de uva, fruta e verdura.

RECOLETORA 3622

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3622 INOX-CEMB	**9,78**	588255	24	88	185	62
3622-C	**11,60**	627398	6	88	185	62

Folha de corte deslizante, estreita e alargada. Permite um acesso cómodo aos talos para corte e clareio.

RECOLETORA 3623

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3623 INOX-CEMB	**9,78**	588231	24	80	185	60
3623-C	**11,60**	635621	6	80	185	60

Folha estreita e alargada. Para a colheita de uva e fruta. Para poda delicada em zonas de difícil acesso.

RECOLETORA 3624

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3624 INOX-CEMB	**9,78**	588279	24	80	186	62
3624-C	**11,60**	634921	6	80	186	62

Folha alargada e recta. Para corte de uva.

RECOLETORA 3625

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3625 INOX-CEMB	**10,10**	588293	24	77	160	34
3625-C	**11,60**	635645	6	77	160	34

Folha corta e curva. Para colheita de frutas e flores.

RECOLETORA 3628

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3628 INOX-CEMB	**9,78**	588316	24	82	172	45
3628-C	**11,60**	626940	6	82	172	45

Folha deslizante pequena. Para colheita de uva, fruta e o corte e poda de pequenos talos.

RECOLETORA 3629

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3629 INOX-GR25MB	**9,78**	588330	25	83	203	79

Folha larga e recta. Para colheita de uva, fruta e talos de alhos.

CE caixa expositor

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

PROLINE-TESOURAS DE UMA MÃO

3510-H 3510-CH 3510-S 3510-MA 3510-BT 3510-21 H / 3510-22 H 3510-21 C / 3510-22 C

PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURA UNIVERSAL 3510

REF.	€	8 41 4299			
3510-H	**16,99**	551228	6	Folha	3510
3510-CH	**18,31**	551242	6	Contrafolha	3510
3510-S	**6,42**	551280	6	Fecho	3510
3510-MA	**9,78**	551266	6	Molas + Amortizador	3510
3510-BT	**15,97**	551303	6	Pino + Porca	3510
3510-21 H	**9,87**	551327	6	Cabo folha	3510-21
3510-21 C	**9,87**	551365	6	Cabo contrafolha	3510-21
3510-22 H	**11,57**	551341	6	Cabo folha	3510-22
3510-22 C	**9,87**	551389	6	Cabo contrafolha	3510-22

3512-H 3512-CH 3512-MA 3512-BT 3512-21 H / 3512-22 H 3512-21 CH / 3512-22 CH

PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURA UNIVERSAL 3512

REF.	€	8 41 4299			
3512-H	**16,99**	606294	6	Folha	3512
3512-CH	**18,31**	606331	6	Contrafolha	3512
3512-MA	**9,78**	606317	6	Mola + Amortizador	3512
3512-BT	**15,97**	606270	6	Pino + Porca	3512
3512-21 H	**16,99**	606355	6	Cabo folha	3512-21
3512-21 CH	**18,31**	606393	6	Cabo contrafolha	3512-21
3512-22 H	**13,03**	017267	6	Cabo folha	3512-22
3512-22 CH	**13,03**	222067	6	Cabo contrafolha	3512-22

3505-BT 3505-CH 3505-H 3505-MA 3505-S

PEÇAS SUBSTITUIÇÃO PARA TESOURAS DE AÇO 3505-23

REF.	€	8 41 4299			
3505-H	**12,13**	618754	6	Folha	3505-23
3505-CH	**10,27**	618730	6	Contrafolha	3505-23
3505-BT	**18,64**	618716	6	Pino + Porca	3505-23
3505-MA	**6,52**	618778	6	Molas + Amortizador	3505-23
3505-S	**4,71**	618792	6	Fecho	3505-23

3504-CH 3504-H 3504-S 3510-BT 3505-MA

PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURA FORJADA 3504-23

REF.	€	8 41 4299			
3504-H	**12,13**	373080	6	Folha	3504-23
3504-CH	**10,27**	628043	6	Contrafolha	3504-23
3504-S	**4,71**	628067	6	Fecho	3504-23
3510-BT	**15,97**	551303	6	Pino + Porca	3504-23
3505-MA	**6,52**	618778	6	Molas + Amortizador	3504-23

3604-21 H 3510-BT

PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURA DE ALUMÍNIO 3604

REF.	€	8 41 4299			
3604-21 H	**9,01**	264395	12	Folha	3604-21
3510-BT	**15,97**	551303	6	Pino + Porca	3604-21

SMART-TESOURAS DE UMA MÃO

3408-H 3408-CH 3408-M 3409-H 3409-CH 3410-H 3410-CH

PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURAS SMART

REF.	€	8 41 4299			
3408H	**4,00**	709926	1	Folha	3408
3408CH	**3,50**	709940	1	Contrafolha	3408
3408M	**1,50**	709902	1	Mola	3408/3409/3410
3409H	**4,00**	709964	1	Folha	3409
3409CH	**3,50**	709988	1	Contrafolha	3409
3410H	**4,00**	710007	1	Folha	3410
3410CH	**3,50**	717334	1	Contrafolha	3410

PROLINE-RECOLETORAS

PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURAS RECOLETORAS

REF.	€	8 41 4299			
3622 INOX-M	**0,85**	593723	12	Mola + Amortizador	3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3628, 3629

PROLINE-TESOURAS DE DUAS MÃOS

3578-H 3578-CH 3578-CHD 3578-A 3578-BT 3578-TTM 3578-M

PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURAS DE PODA UNIVERSAL

REF.	€	8 41 4299			
3578-H	**22,43**	551068	6	Folha	3578, 3578D, 3578 TEL
3578-CH	**23,18**	551082	6	Contrafolha	3578, 3578 TEL
3578-CHD	**26,73**	551105	6	Contrafolha dentada	3578D
3578-A	**6,28**	551129	6	Kit amortizadores	3578, 3578D, 3580, 3588D, 3589
3578-BT	**15,97**	551143	6	Pino + Porca	3578, 3578D, 3580, 3588D, 3589
3578-TTM	**5,91**	135329	6	Kit parafusos cabos	3578, 3578D, 3580, 3581, 3588D, 3589
3578-M40	**30,13**	028218	6	Cabos	3578, 3578D, 3580
3578-M45	**30,13**	551167	6	Cabos	3578, 3578D, 3580
3578-M50	**30,13**	551181	6	Cabos	3578, 3578D, 3580
3578-M60	**30,13**	551204	6	Cabos	3578, 3578D, 3580
3578-M75	**32,91**	594959	6	Cabos	3578, 3578D, 3580
3578-M90	**33,07**	231199	6	Cabos	3578, 3578D, 3580

3578- TELA 3578- TELT 3578- MTEL

PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURA DE PODA UNIVERSAL EXTENSÍVEL

REF.	€	8 41 4299			
3578-TELA	**6,34**	614152	6	Amortizador	3578-TEL
3578-TELT	**5,91**	614282	6	Parafusos	3578-TEL
3578-MTEL	**38,71**	614138	6	Cabos	3578-TEL

3580-H 3580-CH

PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURAS DE PODA FRUTAL 3580

REF.	€	8 41 4299			
3580-H	**22,43**	566628	6	Folha	3580
3580-CH	**23,18**	566642	6	Contrafolha	3580

* Encomendas unitárias de peças sobressalentes de tesouras podem ser colocadas a uma sobretaxa de 4 % sobre o preço marcado.

3581-BM 3581-CH 3581-H 3581-Y 3581-TA 3581-TTC 3581-BT 3581-M

PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURA DE YUNQUE FRUTAL 3581

REF.	€	8 41 4299			
3581-BM	**24,42**	593808	6	Braço multiplicador	3581
3581-BT	**16,84**	046601	6	Pino + Porca + Parafuso	3581
3581-CH	**24,42**	593754	6	Contrafolha	3581
3581-H	**23,61**	057713	6	Folha	3581
3581-Y	**17,38**	593785	6	Bigorna de alumínio	3581
3581-TA	**9,96**	360974	6	Parafuso + Arruela + Porca	3581
3581-TTC	**8,43**	611373	6	Pivô parafuso + Arruela	3581
3581-M	**35,44**	593822	6	Cabos	3581

3588-H 3588D-CH 3589-H 3589-CH 3588-M

PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURAS DE PODA UNIVERAL LIGEIRAS

REF.	€	8 41 4299			
3588-H	**21,42**	579970	6	Folha	3588D
3588D-CH	**22,06**	579994	6	Contrafolha dentada	3588D
3589-H	**22,43**	580013	6	Folha	3589
3589-CH	**23,18**	580037	6	Contrafolha	3589
3588-M40	**28,60**	580051	6	Cabos	3588D, 3589
3588-M50	**28,60**	580075	6	Cabos	3588D, 3589
3588-M60	**28,60**	580099	6	Cabos	3588D, 3589
3588-M75	**28,60**	594973	6	Cabos	3588D, 3589

3590-H 3590-M 3590-P 3590-C 3590-BT 3590-A 3590-CH

PEÇAS REPOSIÇÃO PARA PÉRTIGA 3590

REF.	€	8 41 4299		
3590-H	**23,21**	633436	4	Folha
3590-M	**9,28**	633450	4	Mola
3590-BT	**16,99**	633474	4	Pino + Porca
3590-C	**13,92**	633498	4	Corda
3590-P	**6,50**	633511	4	Poleia
3590-A	**12,08**	633559	4	Braçadeira
3590-CH	**38,06**	633573	4	Kit Contrafolha

PROLINE-CORTA SEBES

3583-A 3583-T

PEÇAS REPOSIÇÃO PARA CORTA-SEBES 3584

REF.	€	8 41 4299			
3583-A	**3,08**	124859	6	Kit amortizadores	3584, 3582
3583-T	**9,77**	125092	6	Parafuso + Porca	3584, 3582

GARDEN LINE-TESOURAS DE UMA MÃO

3401-H 3402-H 3403-H 3404-H 3403-B 3403-M 3612-H

PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURAS DE UMA MÃO

REF.	€	8 41 4299		
3401-H	**7,44**	627688	6	Folha
3402-H	**7,44**	627701	6	Folha
3403-H	**7,44**	627800	6	Folha
3404-H	**7,44**	627824	6	Folha
3403-B	**6,05**	627848	6	Pino
3403-M	**2,87**	627862	6	Molas
3612-H	**8,59**	084214	1	Folha

GARDEN LINE-TESOURAS DE DUAS MÃOS

3440-HT | 3440-TEL-HT | 3441-HT | 3441-TEL-HT | 3440-B | 3441-YT | 3442-HT | 3443-HT | 3443-Y | 3578- TELA

▶ **PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURAS DE DUAS MÃOS**

REF.	€	8 41 4299			
3440-HT	**12,36**	627909	6	Folha	3440-50, 3440-75
3440-TEL-HT	**12,36**	627923	6	Folha	3440-TEL
3441-HT	**12,36**	627947	6	Folha	3441-50, 3441-75
3441-TEL-HT	**12,36**	627961	6	Folha	3441-TEL
3440-B	**8,59**	627985	6	Pino	3440-50, 3440-75,3440-TEL, 3441-50, 3441-75, 3441-TEL, 3461R
3441-YT	**8,59**	628029	6	Safra	3441-50, 3441-75, 3441-TEL
3442-HT	**13,39**	639056	6	Folha	3442
3443-HT	**13,39**	639070	6	Folha	3443
3443-YT	**8,36**	639117	6	Safra	3443
3578-TELA	**6,34**	614152	6	Amortizador	3440, 3441, 3442, 3443, 3461R, 3461C, 3461RTEL, 3461RMM

CLASSIC LINE-TESOURAS DE UMA MÃO

▶ **PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURAS FORJADAS**

REF.	€	8 41 4299			
R3501-18	**1,50**	093506	24	Mola	3501-18, 3502-19, 3503-19
R3501-20	**1,58**	093544	24	Mola	3501-20, 3501-22
R3501-24	**1,83**	093582	24	Mola	3501-24, 3501,26

COMPLEMENTOS

▶ **AFIADOR 3642**

REF.	€	8 41 4299		g
3642	**13,44**	091694	12	40

Para afilar todo tipo de ferramentas de corte e poda. Pastilha de carburo tungsténio.

SERROTES AGRICOLAS

SERROTES

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Dentado japonês afilado por três caras para maior facilidade e limpeza de corte.
- Duplo tratamento térmico para maior rendimento: tempera integral na folha e tempera extradura nos dentes.
- Três tipos de cabos:
  - Cabos de madeira envernizada ligeiros e de tacto agradável.
  - Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.
  - Cabo tubular de aço com parafuso de rosca, permite a adaptação a pértigas para a poda em altura.
- Inclui estojo de fibra de vidro de nylon para segurança e conforto.

Usos:
- Para a poda de plantas lenhosas: olivo, frutal, cítrico e vinha.
- Para a poda de plantas e árvores ornamentais:
  - Modelos folhas curvas para poda em altura.
  - Modelos folhas rectas poda à altura do usuário.

▶ **SERROTE CURVO 4587**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4587-11	**26,99**	314038	6	231	280	4
H4587-11	**21,30**	940725	6	95	280	4
4587-13	**27,99**	314045	6	241	330	4
H4587-13	**22,11**	940688	6	105	330	4

Folha curva. Inclui funda protectora.

▶ **SERROTE CURVO CABO BIMATERIAL 4588**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4588-13	**33,59**	499117	6	262	330	4
H4588-13	**20,26**	529654	6	110	330	4

Folha Curva.

▶ **SERROTE RECTO 4589**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4589-9	**35,15**	037883	6	171	228	4
H4589-9	**22,94**	529678	6	60	228	4
4589-12	**36,01**	583342	6	200	304	4
H4589-12	**23,51**	622966	6	70	304	4

Folha recta cónica recoberta de cromo para maior suavidade e velocidade no corte.

▶ **SERROTE RECTO DENTADO FINO CABO BIMATERIAL 4570**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4570-10	**34,40**	624601	6	190	240	2

Dentado muito fino para acabamentos limpos.

SERROTE CURVO CABO METALICO 4580

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4580-13	**54,98**	538908	6	297	330	4

Folha com ponta curvada que facilita o corte de ramas em alturas difíceis de alcançar. Folha curva.

SERROTE CURVO CABO METALICO 4587

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4587-13 MM	**37,35**	464092	6	262	330	4
H4588-13	**20,26**	529654	6	105	330	4

Folha Curva.

SERROTE CURVO CABO METALICO 3014

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3014 HM	**32,23**	567205	4	370	378	4,8

Folha com ponta curvada que facilita o corte de ramas em alturas difíceis de alcançar.

SERROTE CURVO PREGÉVEL CABO BIMATERIAL 4586

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4586-7C	**37,80**	498998	6	192	180	4
H4586-7C	**24,63**	529531	6	192	180	4

Folha curva e cónica e dentes temperados por impulso para maior suavidade e velocidade no corte.

SERROTE RECTO PARA RAMAS E RAÍZES 3011

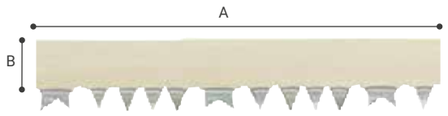
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3011	**24,01**	089943	6	135	165	3,5

Folha recta cónica recoberta de cromo para maior suavidade e velocidade no corte.

FOLHAS DE ARCO

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Dentes com maior altura de têmpera por indução de alta frequência para uma maior durabilidade.
- Altura homogénea dos dentes de corte para máxima resistência e rendimento.
- Folhas de corte mais rígidas e consistentes. Corte mais reto, mais fácil e mais seguro.

Usos:
- Para corte de madeira e ramas en geral.
- Para a poda e limpeza de plantas lenhosas principalmente árvores de fruto e arbustos



FOLHA DENTADO AMERICANO 4535

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4535-21	**2,65**	314397	12	46	533	20
4535-24	**2,79**	314403	12	56	610	20
4535-30	**2,89**	314410	12	71	762	20

Dentado americano, para corte de madeira verde.

FOLHA DENTADO AMERICANO FINO 4536

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4536-21	**2,72**	032703	12	46	533	20
4536-24	**2,86**	032741	12	56	610	20
4536-30	**2,97**	032789	12	71	762	20

Dentado americano fino, para corte limpo de madeira verde.

FOLHA DENTADO UNIVERSAL 4537

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4537-21	**2,65**	314427	12	46	533	20
4537-24	**2,79**	314434	12	56	610	20
4537-30	**2,97**	314441	12	71	762	20

Dentado univerdal, para corte de madeira seca.

FOLHA DENTADO UNIVERSAL FINO 4538

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4538-21	**2,72**	439793	12	46	533	20
4538-24	**2,86**	439830	12	56	610	20

Dentado universal fino, para corte limpo de madeira seca.

SERRAS DE ARCO

- Arco sistema de ancoragem especial BELLOTA: Fixação segura, cómoda e rapida.
- Corte limpo e fácil, para folha centrada e direita.
- Folhas temperadas por indução de alta frequência para maior durabilidade dos dentes.
- Altura homogénea dos dentes de corte para máxima resistência e rendimento.

Usos:
- Para corte de madeira e ramas en geral.
- Para a poda e limpeza de plantas lenhosas principalmente árvores de fruto e arbustos.
- Para trabalhar cofragem.

▶ SERRA ARCO DENTADO AMERICANO FINO 45391

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
45391-21	**8,58**	710861	12	460	615	210	25
45391-24	**9,25**	710885	12	540	690	220	25
45391-30	**9,89**	710908	12	756	845	235	25

Dentado americano fino, para corte limpo de madeira verde.

▶ SERRA ARCO DENTADO UNIVERSAL 45401

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
45401-21	**8,58**	710922	12	460	615	210	25
45401-24	**9,25**	710946	12	540	690	220	25
45401-30	**9,89**	710960	12	756	845	235	25

Dentado univerdal, para corte de madeira seca.

UN ARCO PARA CADA MEDIDA

Para medida de 21

Para medida de 24

Para medida de 30

PÉRTIGAS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Dentado Japonês afilado por três caras para maior facilidade e limpeza de corte.
- Duplo tratamento térmico para maior rendimento: tempera integral na folha e tempera extradura nos dentes.
- Pertiga extensível de 2.200 a 3.210 mm com 8 posições de bloqueio mediante travas: mantém-se fixo e sem folgas em cada posição.

Usos:
- Para a poda de plantas lenhosas, plantas e árvores ornamentais.
- Possibilita a poda de ramas altas.

▶ PÉRTIGA PROLINE P4580

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
P4580-13	**82,39**	582734	3	1.265	2.200-3.210	570

Extensível de 2,2 m a 3,2 m. Serrote com ponta curvada que facilita o corte de ramas em alturas difíceis de alcançar.

▶ PÉRTIGA PROLINE P4587

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
P4587 -13	**65,89**	582758	3	1.275	2.250-3.260	545

Extensível de 2,2 m a 3,2 m. Serrote curvo.

▶ PÉRTIGA GARDEN LINE 3014

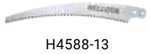
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3014	**63,10**	563306	6	1.080	2.090-3.470	570

Serrote dentado japonês para maior facilidade e limpeza de corte. Folha com ponta curvada que facilita o corte de ramas em alturas difíceis de alcançar. Cabo Extensível 1.600 – 3.000 mm. com possibilidade de ajuste em qualquer longitude intermédia de forma fácil e precisa girando o cabo.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

3631 M

3631 H



H4588-13

1.790-2.800 mm

3630

REF.	€	8 41 4299		g		
3631 M	**14,43**	124965	1	20	Mola pértiga	3631
3631 H	**17,13**	124880	1	40	Folha serrote	3631
H4588-13	**20,26**	529654	6	110	Folha serrote	P4587-13
3630	**30,69**	582772	3	980	Cabo extensível pértiga	P4580-13 / P4587-13 / 3590 / 3590S

MACHADOS

1

2

3

A madeira não será um problema:
A lâmina está pronta para ser usada e garante um bom corte. Não haverá tronco que lhe resista.

Diga adeus aos esforços desnecessários:
Graças à geometria da sua lâmina,introduzirá os nossos machados mais facilmente do que imagina, além de não ficarem presos na madeira.

Não escorregam:
O cabo de madeira de faia está desenhado para o seu conforto e aderência perfeita. Reduz o esforço, aumenta a potência e não escorrega.

CARACTERÍSTICAS

- A lâmina está especialmente desenhada para garantir uma boa penetração no ramo.
- Eles estão fabricados no forjamento de uma única peça. Não se desgasta e poderá usar toda a vida. Tratado termicamente.
- Com cabo de faia envernizado, leve, de toque agradável e com certificado PEFC.

USOS

- Para cortar ramos pequenos, médios e grandes.
- Para cortar.
- Para fazer lenha.
- Para executar trabalhos de desbaste.

O QUE QUER FAZER?

Os nossos machados estão desenhados para facilitar o seu trabalho. Pegue-lhe e aproveite não haverá nenhum corte que lhe resista, use para:

- Corte de ramos
- Corte de troncos
- Corte de lenha
- Tala
- Limpeza de árvores
- Poda de árvores

	8130-300 N	8130-400 N	8130-500 N	8130-600 N	8130-700 N	8130-800 N	8130-1000 N	8130-1200 N	8130-1500 N	8130-2000 N	54603
Para ramos pequenos	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲	▲						
Para ramos médios		▲	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲				
Para ramos grandes					▲	▲▲	▲▲▲	▲▲▲			
Para cortar							▲▲▲	▲▲▲	▲▲	▲	
Para trabalhos de desbaste				▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲				
Para rachar							▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲▲

PROTETOR UNIVERSAL

A segurança começa com a prevenção.

A sua Segurança, quando guarde o seu machado e também manterá a lâmina em perfeitas condições por mais tempo.

Segurança no ponto de venda, a lâmina chegará em perfeitas condições e evitará possíveis cortes desnecessários.

MACHADOS

MACHADOS PARA CORTE DE LENHA

▶ **MACHADO VIZCAINA 8130 C**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
8130-300 C	**21,29**	707977	6	300	380	80	M8130 -300 C
8130-400 C	**23,43**	707991	6	400	380	95	M 8130-300 C
8130-500 C	**25,72**	708011	6	500	400	95	M 8130-500 C
8130-600 C	**27,48**	708035	6	600	400	100	M 8130-600 C
8130-700 C	**30,05**	708059	6	700	450	105	M 8130-700 C
8130-800 C	**32,03**	708073	6	800	450	110	M 8130-700 C
8130-1000 C	**36,15**	708097	6	1.000	600	120	M 8130-1000 C
8130-1200 C	**38,28**	708110	6	1.200	700	130	M 8130-1200 C
8130-1500 C	**43,09**	708134	6	1.500	800	140	M 8130-1500 C
8130-2000 C	**50,69**	708158	6	2.000	800	155	M 8130-2000 C

Cabo ergonômico. Excelente transmissão de força. Madeira certificada PEFC.

▶ **MACHADO PODA 8131**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
8131-300	**37,57**	835762	6	300	480	65	M 8131- 300 M 5938 SB
8131-300 SM	**27,95**	835793	24	300		65	M 8131- 300 M 5938 SB

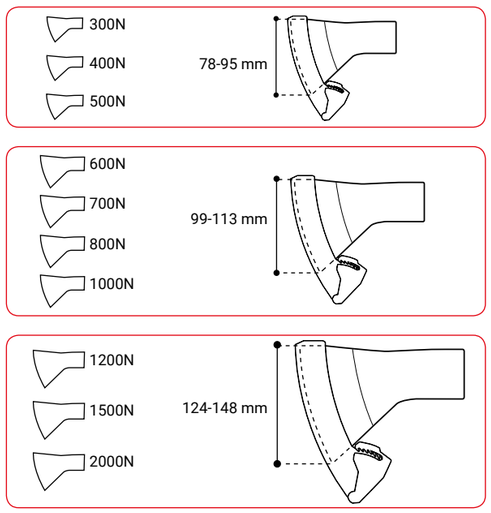
Para limpeza e poda dos frutais cítricos.

NEW

▶ **PROTECTOR UNIVERSAL DE MACHADO 8130**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Destino
P8130-1	**3,84**	661965	6	13	110	57	8130N-300/ 400/500/3480
P8130-2	**4,80**	661996	6	29	141	65	8130N-600/ 700/800/1000
P8130-3	**5,77**	662023	6	61	181	82	8130N-1200/ 1500/2000

QUADRO ORIENTATIVO SOBRE AS MEDIDAS DO MACHADO QUE ENTRA NO PROTETOR

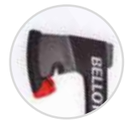


Especialmente desenhada para o machado vizcaína Bellota e apta para geometrias similares.

MACHADO DE PODA

- Cabeça com cobertura anti-aderente para um corte limpo e sem esforço, cómodo entalhe que permite sacar fácilmente pregos.
- Cabo injectado sobre a cabeça para uma união perfeita. Cabo ligeiro de fibra de vidro oco.

Usos:
- Para corte de lenha e madeira em geral, limpeza de árvores e poda.



▶ **HACHA GARDEN LINE 3480**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3480	**62,01**	637526	3	785	378	80

CUNHA

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Forjada numa só peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Cabeça cabo perfeita união para garantir a segurança do usuário.
- Perfeita penetração na madeira.
- Tintas e vernizes especiais para impedir a oxidação da ferramenta.
- Dois tipos de cabo:
  - Cabos de madeira de faia envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados PEFC.
  - Cabos de fibra de carbono inquebrável. Com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.

Usos:
- Maça-cunhas: para corte de madeira grossa e dura. Duplo uso como maça com uma cunha e como machado para o corte de madeira.
- Cunhas: para cortar e romper a madeira. Uso como maça o maça cunha.

▶ **MAÇA-CUNHA 5460**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
5460-3	**67,40**	124002	6	3.000	210	69	M 5460-3

Para preparar lenha.

▶ **MAÇA-CUNHA CABO FIBRA CARBONO 5460**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
5460-3 CF	**76,56**	625257	6	3.000	210	69	M5200-6 CF

Para preparar lenha.

▶ **CUNHA 5461**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5461-1	**23,91**	124101	6	1.000	187	30
5461-1,5	**30,00**	124200	6	1.500	210	35
5461-2	**36,09**	124309	6	2.000	233	38
5461-2,5	**40,49**	124408	6	2.500	255	40
5461-3	**45,97**	124507	6	3.000	267	43

CATANAS

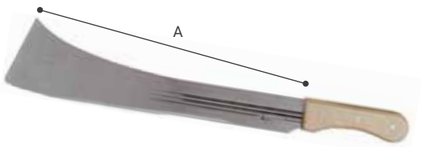
- Feito de Aço Especial Bellota.
- Tratamento de laminado na folha, perfil cónico para maior durabilidade e facilidade de corte.
- Óptima dureza, flexibilidade e resistência.
- A folha vai até ao fim do manuseamento.
- Três tipos de cabos:
  - Cabo de Madeira envernizada, ligeiro e de tacto agradável.
  - Cabo Bimaterial: anatómico e anti-deslizante. Proporciona maior comodidade e segurança.
  - Cabo de Plástico: polipropileno de alto impacto, flexível.

Usos:
- Para corte de matagais, restolho e ramas pequenas.
- Para diversos cultivos: cana de açúcar, café.

B: Espessura da folha (mm).

PBM: Polido Bimaterial Cabo
PBMA: Polido Bimaterial Cabo Afilado
PMM: Polido Cabo Madeira
PPN: Polido Plástico Negro
NMM: Natural Cabo Madeira

Nota: Todas as referências de Catanas são contra pedido, salvo as que vão marcadas com *.



CATANA 202

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
202-19,5-3 PMM	7702956007753	60	1.620	831	19,5”/ 495	3

CATANA 204

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
204-18-3 PMM	7702956020158	60	1.620	758	18”/ 457	3

CATANA 1778

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
1778-18-2,4 PMM	7702956020165	60	1.620	614	18”/ 457	2,4
1778-22-2,4 PMM	7702956006978	60	1.620	685	22”/ 559	2,4

CATANA 368

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
368-16-3 PMM	7702956019930	60	1.620	565	16”/ 406	2,4

CATANA 448

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
448-21-3 PMM	7702956020172	60	1.620	792	21”/ 533	3

CATANA 443

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
443-18-3 PMM	7702956011446	60	1.620	700	18”/ 457	3

CATANA 244

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
244-18-3 PMM	7702956020141	60	1.560	677	18”/ 457	3

CATANA 410

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
410-19,5-3 PMM	7702956020189	60	1.620	570	19,5”/ 495	3

CATANA 1055

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
1055-22-3 PPN	7702956019916	60	1.620	510	22”/ 559	3

CATANA 741

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
741-18-3 PMM	7702956020196	60	1.560	710	18”/ 457	3

CATANA W550

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
W550-22-3 PMM	7702956020202	60	1.620	583	22”/ 559	3

CATANA 638

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
638-16-3 PMM	7702956019954	60	1.620	575	16”/ 406	3

CATANA 1779

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
1779-22-2,4 PMM	7702956007241	60	1.620	635	22”/ 559	2,4

CATANA 31B

REF.	€	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
31B-14-2 PPN		7702956020219	60	1.620	340	14”/ 356	2
31B-16-2 PPN		7702956020226	60	1.620	370	16”/ 406	2
31B-18-2 PPN		7702956020233	60	1.620	395	18”/ 457	2
* 31B-20-2 PPN	**26,42**	968002	12	576	450	20”/ 508	2
31B-22-2 PPN		7702956020257	60	1.620	470	22”/ 559	2

CATANA 31W

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
31W-14-2 PMM	7702956020264	60	1.620	366	14”/ 356	2
31W-16-2 PMM	7702956020271	60	1.620	385	16”/ 406	2
31W-18-2 PMM	7702956020288	60	1.620	436	18”/ 457	2
31W-20-2 PMM	7702956020295	60	1.620	485	20”/ 508	2
31W-22-2 PMM	7702956009702	60	1.620	495	22”/ 559	2

CATANA 127H

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
127H-16-2 PPN	7702956020301	60	1.620	365	16”/ 406	2
127H-18-2 PPN	7702956020318	60	1.620	408	18”/ 457	2
127H-20-2 PPN	7702956020325	60	1.620	433	20”/ 508	2
127H-22-2 PPN	7702956020332	60	1.620	463	22”/ 559	2
127H-24-2 PPN	7702956020349	60	1.620	495	24”/ 610	2

CATANA 2127H

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
2127H-16-2 PBM	7702956020356	60	1.620	373	16”/ 406	2
2127H-18-2 PBM	7702956020363	60	1.620	420	18”/ 457	2
2127H-20-2 PBM	7702956020370	60	1.620	450	20”/ 508	2
2127H-22-2 PBM	7702956020387	60	1.620	470	22”/ 559	2
2127H-24-2 PBM	7702956020394	60	1.620	510	24”/ 610	2

CATANA 127F

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
127F-16-2 PPN	7702956020400	60	1.620	365	16”/ 406	2
127F-18-2 PPN	7702956020417	60	1.620	408	18”/ 457	2
127F-20-2 PPN	7702956020424	60	1.620	433	20”/ 508	2
127F-22-2 PPN	7702956020431	60	1.620	463	22”/ 559	2
127F-24-2 PPN	7702956020448	60	1.620	495	24”/ 610	2

CATANA 2127F

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
2127F-16-2 PBM	7702956020455	60	1.620	373	16”/ 406	2
2127F-18-2 PBM	7702956020462	60	1.620	420	18”/ 457	2
2127F-20-2 PBM	7702956020479	60	1.620	450	20”/ 508	2
2127F-22-2 PBM	7702956020486	60	1.620	470	22”/ 559	2
2127F-24-2 PBM	7702956020493	60	1.620	510	24”/ 610	2

CATANA 460

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
460-16-2 PPN	7702956020509	60	1.620	370	16”/ 406	2
460-18-2 PPN	7702956020516	60	1.620	395	18”/ 457	2
460-20-2 PPN	7702956020523	60	1.620	440	20”/ 508	2
460-22-2 PPN	7702956020530	60	1.620	470	22”/ 559	2
460-24-2 PPN	7702956020547	60	1.620	500	24”/ 610	2

CATANA 2460

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
2460-16-2 PBM	7702956020554	60	1.620	370	16”/ 406	2
2460-18-2 PBM	7702956020561	60	1.620	410	18”/ 457	2
2460-20-2 PBM	7702956020578	60	1.620	425	20”/ 508	2
2460-22-2 PBM	7702956020585	60	1.620	460	22”/ 559	2
2460-24-2 PBM	7702956020592	60	1.620	480	24”/ 610	2

CATANA 128F

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
128F-18-2 PPN	7702956020608	60	1.620	395	18”/ 457	2
128F-20-2 PPN	7702956020615	60	1.620	444	20”/ 508	2
128F-22-2 PPN	7702956020622	60	1.620	470	22”/ 559	2
128F-24-2 PPN	7702956020639	60	1.620	500	24”/ 610	2

CATANA 2128F

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
2128F-18-2 PPN	7702956020646	60	1.620	401	18”/ 457	2
2128F-20-2 PPN	7702956020653	60	1.620	450	20”/ 508	2
2128F-22-2 PPN	7702956020660	60	1.620	477	22”/ 559	2
2128F-24-2 PPN	7702956020677	60	1.620	507	24”/ 610	2

CATANA 32L

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
32L-16-3 PMM	7702956009764	60	1.620	492	16”/ 406	3
32L-18-3 PMM	7702956009795	60	1.620	553	18”/ 457	3
32L-20-3 PMM	7702956009825	60	1.620	594	20”/ 508	3
32L-22-3 PMM	7702956009856	60	1.620	649	22”/ 559	3
32L-24-3 PMM	7702956009887	60	1.620	747	24”/ 610	3

CATANA 350

REF.	€	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
* 350-14-2 PMM	**32,31**	200478	12	864	490	14”/ 356	2
* 350-16-2 PMM	**31,38**	200546	12	540	518	16”/ 406	2
350-18-2 PMM		7702956020707	60	1.620	555	18”/ 457	2
* 350-20-2 PMM	**32,31**	200614	12	576	550	20”/ 508	2
350-22-2 PMM		7702956020721	60	1.620	595	22”/ 559	2

CATANA 1002

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
1002-14-1,8 PMM	7702956020738	60	1.620	592	14”/ 356	1,8

CATANA 1004

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
1004-14-1,8 PMM	7702956020745	60	1.620	612	14”/ 356	1,8

CATANA 1060

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
1060-11-1,3 PMM	7702956020769	60	1.620	494	11”/ 279	1,3

CATANA 781

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
781-26-2 NMM	7702956015079	60	1.620	469	26”/ 660	2

CATANA 5813

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
5813-1,6 NMM	7702956020776	100	2.700	172	6”/ 152	1,6

CATANA 465

REF.	€	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
* 465-12 PBMA	**54,77**	620139	12	864	250	12”/ 304	1,8

GADANHAS

• Feito de Aço Especial Bellota.
• Aço aleado temperado e tensionado perfeito para máximo corte.
• Filo com picado especial para garantir uma espessura homogénea ao longo de toda a ferramenta
• Com protector de filo para maior segurança.

Usos:
• Para ceifa em geral. Especialmente indicado para zonas pequenas ou difíceis.

▶ GADANHA 2503

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	M
2503-20	**80,23**	116700	6	600	510	M 2503 R
2503-22	**82,50**	116809	6	625	560	M 2503 R
2503-24	**88,13**	116908	6	650	610	M 2503 R
2503-26	**93,60**	117004	6	800	660	M 2503 R

▶ GADANHA 2506

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	M
2506-20	**86,13**	117707	6	700	510	M 2503 R
2506-22	**90,02**	117806	6	750	560	M 2503 R

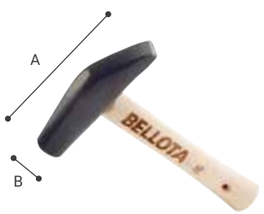
▶ GADANHA 2509

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	M
2509-22	**80,01**	118308	6	500	578	M 2503 R
2509-24	**83,22**	118407	6	540	610	M 2503 R
2509-26	**87,07**	118506	6	560	660	M 2503 R
2509-28	**92,02**	118605	6	600	707	M 2503 R

▶ CABO METÁLICO GANDANHAS

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 2503 R	**20,49**	541830	6	1.365	2503 / 2506 / 2509
A 2503 (braçadeira)	**7,60**	994827	6		2531 / 2532 / 2533

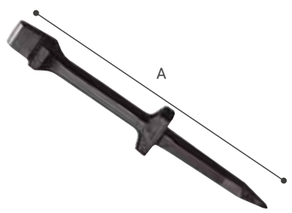
Cabo para gadanhas e braçadeira para cabo. Ergonomia e durabilidade.



▶ MARTELO PARA PICAR GADANHAS 1071

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
1071	**36,27**	116205	6	665	130	25

Para afilar e picar gadanhas, junto com o martelo para garantir o bom afilado da gadanha.



▶ SAFRA PARA PICAR GADANHAS 1051

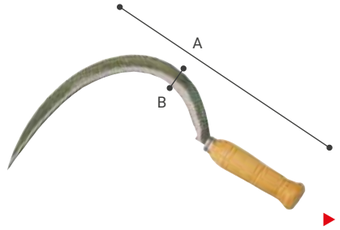
REF.	€	8 41 4299		g	A mm
1051	**66,44**	115703	12	1.575	400

Para afilar e picar gadanhas, junto com a bigorna para garantir o bom afilado da gadanha.

FOICES

• Feito de Aço Especial Bellota.
• Folhas cónicas para melhorar e facilitar o corte.
• Dois tipos de folhas:
  - Foices dentadas: picadas por uma face, esmeriladas pela outra e temperadas por indução.
  - Foices de filo: esmeriladas em ambas faces e temperadas integralmente.
• Com protector de filo para maior segurança.
• Cabo de madeira com virola de fixação do cabo e a folha.

Usos:
• Para ceifa em zonas pequenas ou difíceis, com uma só mão. Para corte de erva e moitas.



▶ FOICE DENTADA 2550

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2550-000 N	**11,33**	159899	6	220	350	22
2550-00 N	**11,54**	159905	6	244	360	22
2550-0 N	**12,16**	159912	6	250	370	22
2550-1 N	**12,56**	159929	6	239	380	22
2550-2 N	**12,88**	159936	6	257	390	22

▶ FOICE DENTADA 2551

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2551	**12,65**	158588	6	210	470	22

▶ FOICE DENTADA 2552

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2552	**13,00**	158595	6	210	415	22

▶ FOICE DUPLO FILO 2560

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2560-0	**22,32**	158601	6	260	400	39
2560-1	**22,50**	158618	6	280	445	41
2560-2	**23,60**	158625	6	320	480	43
2560-3	**25,51**	159943	6	370	510	45

▶ FOICE DUPLO FILO 2561

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2561	**27,79**	158632	6	500	515	48

▶ FOICE DUPLO FILO 2562

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2562	**20,91**	158649	6	240	440	36

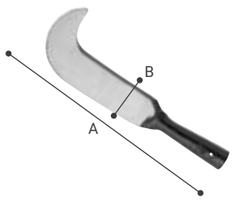
▶ FOICE FILO 2563

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2563	**25,43**	158656	6	235	440	36

ROÇADEIRAS

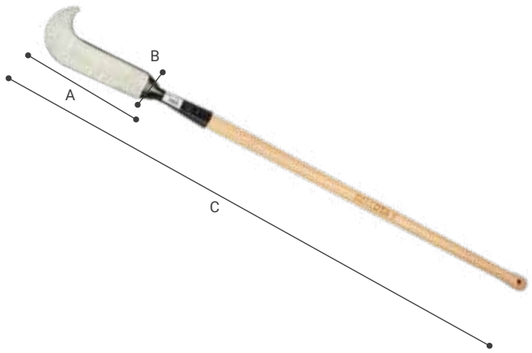
- Feito de Aço Especial Bellota.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Afilado de precisão para corte limpo e homogêneo.

Usos:
- Para o corte de ervas daninhas e silvas.
- Poda profunda e limpeza de ramas.
- Para limpeza de palmeiras.



ROÇADEIRA 1111

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
1111-A	**69,78**	116403	12	850	400	70	M901LR120



ROÇADEIRA CON MANGO 1111

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
1111-A CM	**81,83**	652024	2	870	400	70	1.475	M901LR120

ROÇADEIRA 1116

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
1116	**92,71**	116502	12	825	360	60	M901LR120

ROÇADEIRA CON MANGO 1116

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
1116 CM	**104,78**	652048	2	870	360	70	1.475	M901LR120

ROÇADEIRA 1118

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
1118-A	**51,86**	116601	12	800	300	140	M901LR120

ROÇADEIRA CON MANGO 1118

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
1118-A CM	**66,17**	652062	2	800	300	140	1.375	M901LR120

LIMAS DE AGRICULTURA

- Feito de aço especial Bellota.
- Forjado numa peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não é quebra, não é deformado, não é desgaste.
- Nível de dureza estudado para cada lima em função do trabalho a realizar para conseguir a máxima duração.
- Dentado uniforme em função do tipo de picado para um resultado uniforme.
- Possibilidade de incorporar cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT-TOUCH para superior conforto em trabalho.

LIMAS PARA AFIAR

- Especiais para afiar catanas, enxadas, serras e toda a classe de utilidades agrícolas.

LIMA EXTRADELGADA PARA SERRA 4040

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4040-5	**8,67**	431605	12	19	125	3,5-6,1	4089-1 / 4090-2 / 4093-B5
4040-6	**9,10**	431803	12	27	150	4-6,9	4089-2 / 4090-3 / 4093-B4

Lima triangular.

LIMA DELGADA PARA SERRA 4041

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4041-4	**6,92**	432305	12	12	100	3,1-5,5	4089-1/ 4090-1/4093-B5
4041-5	**7,04**	432701	12	26	125	4-7	4089-2/4090-2 /4093-B5
4041-6	**7,64**	432909	12	48	150	5,1-9,1	4089-2/4090-3/4093-B3
4041-7	**8,41**	433104	12	66	175	5,9-10,4	4089-3/4090-4/4093-B3
4041-8	**10,43**	433302	12	103	200	6,7-12,	4089-3/4090-4/4093-B2

Lima triangular.

LIMA NORMAL PARA SERRA 4042

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4042-3 V	**6,33**	433609	12	11	75	3,5-6,1	4089-1/4090-1/4093-B5
4042-4 V	**6,40**	434002	12	23	100	5,5-7,9	4089-2/4090-1/4093-B4
4042-5 V	**7,19**	434606	12	50	125	6,5-10,4	4089-3/4090-2/4093-B3
4042-6 V	**8,44**	435009	12	77	150	9-11,3	4089-3/4090-3/4093-B3
4042-7 V	**9,83**	435405	12	114	175	9-13,1	4089-3/4090-4/4093-B3
4042-8 V	**10,92**	435801	12	158	200	10-15	4089-4/4090-4/4093-B2
4042-9 V	**12,82**	436204	12	222	225	10-16,5	4089-4/4090-5/4093-B2
4042-10 V	**14,38**	436501	12	291	250	11-17,3	4089-7/4090-5/4093-B1

Lima triangular.

LIMA NORMAL PARA SERRA CABO BIMATERIAL 4042

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4042-3 V MB	**8,45**	136944	6	40	75	3,5-6,1	4093-B5
4042-4 V MB	**8,22**	137262	6	60	100	5,5-7,9	4093-B4
4042-5 V MB	**9,63**	137019	6	87	125	6,5-10,4	4093-B3
4042-6 V MB	**10,34**	130973	6	113	150	9-11,3	4093-B3
4042-7 V MB	**12,05**	136692	6	173	175	9-13,1	4093-B3
4042-8 V MB	**13,33**	136760	6	220	200	10-15	4093-B2

Lima triangular.

LIMA PARA SERRA CABO BIMATERIAL 4045

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4045-6 1CR MB	**15,75**	137330	6	90	150	16	4093-B5
4045-8 1CR MB	**18,38**	137392	6	167	200	19	4093-B4

Lima serra.

LIMA REDONDA PARA MOTOSERRA 4050

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4050-8x3,2	**1,54**	673715	12	28	200	3,2	M4093-B4
4050-8x3,6	**1,54**	673975	12	28	200	3,6	M4093-B4
4050-8x4,0	**1,54**	442601	12	28	200	3,98	M4093-B4
4050-8x4,5	**1,54**	469363	12	31	200	4,5	M4093-B4
4050-8x4,8	**1,54**	442502	12	33	200	4,76	M4093-B4
4050-8x5,5	**1,54**	442700	12	36	200	5,55	M4093-B4

Lima redonda.

LIMA REDONDA PARA MOTOSERRA 4050

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4050-8x4,0 BS	**3,40**	612059	6	28	200	3,98	M4093-B4
4050-8x4,5 BS	**3,40**	612073	6	31	200	4,5	M4093-B4
4050-8x4,8 BS	**3,40**	612097	6	33	200	4,76	M4093-B4
4050-8x5,5 BS	**3,40**	612110	6	36	200	5,55	M4093-B4

BS: con bolsa con dos limas.

LIMA TRIANGULAR PARA CATANA 4081

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4081-5	**6,65**	466607	12	60	125	6,5-10,6	4089-3/4090-2/4093-B3
4081-6	**7,50**	466706	12	77	150	9-11,5	4089-4/4090-3/4093-B3
4081-7	**9,03**	466805	12	115	175	9-13,3	4089-4/4090-4/4093-B3
4081-8	**10,98**	466904	12	160	200	10-15,2	4089-4/4090-4/4093-B2
4081-10	**14,43**	469233	12	260	250	11-17	4089-7/4090-5/4093-B1

Lima triangular.

GROSAS DE FERRADOR

1

Não lhe falham:
Fabricadas com Aço especial Bellota para que não lhe falhem em nenhum momento.

2

Máxima precisão:
Desenhadas para preparar o casco com maior conforto e conseguir um acabamento perfeito.

3

Maior rendimento:
Picado e afilado concebido para que possa eliminar o máximo de material no menor tempo possível.

CARACTERÍSTICAS

- O afilado das Grosas Bellota prepara o casco com velocidade e conforto e pretende alcançar a máxima precisão e delicadeza.
- A zona picada proporciona um raspado agressivo para eliminar o máximo de material com o mínimo esforço sem se embotar. Com a borda da raspa consegue-se um acabamento perfeito e liso.
- Reafiladas por ambos os lados para um rendimento mais rápido e agressivo.

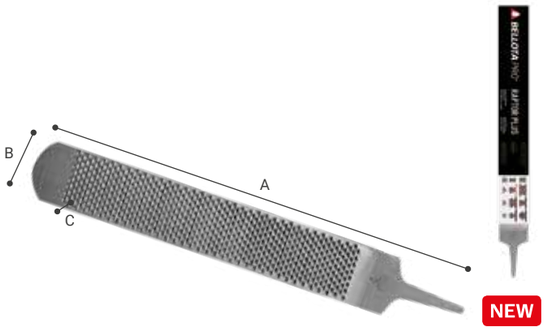
USOS

- Para ferrar cavalos e póneis.

SE TEM CLARO O QUE NECESSITA, ENCONTRE A SUA GROSA

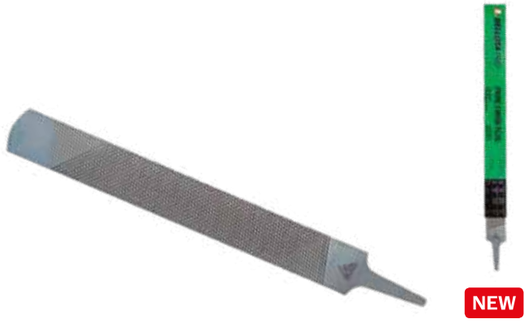
	RAZOR PLUS	RAPTOR PLUS	BIG RAPTOR PLUS	TOP SHARP	MINI	SEN ESPIGÂO 14"	SEN ESPIGÂO 16"	CLASSIC	TOP LEVEL	TOP LEVEL LONG	PRIME LEVEL	PRIME FINISH PLUS
	4131142RAFP	41401418RAF	RFA411PA	4132147RAF	413208RAFMB	41331411RAF	41331611RAF	4132148RAF	413614RAF	41381716RAF	41371415RAF	41391417RAF
GROSA												
Corte extremo	▲	▲	▲									
Bastarda				▲	▲	▲	▲	▲				
Agressivo									▲	▲	▲	
LIMA												
Super bastarda												
Bastarda	▲	▲	▲									▲
Entrefino												
Fino				▲	▲	▲	▲		▲	▲		
Extra fino								▲			▲	▲
ESCOLHA A GROSA QUE MELHOR SE ADAPTA A SI												
Dimensões (Comprimento+largura+altura)	5x45x430	5x57x430	507x57x5	5x45x430	5x45x330	5x45x355	5x45x406	5x45x430	4,5x50x430	4,5x50x457	4,5x50x430	5x45x430
Peso (g)	622	828	1.013	622	415	593	678	622	653	780	653	620
Polegadas da zona de trabalho	14"	14"	17"	14"	8"	14"	16"	14"	14	17"	14"	14"
NÚMERO DE DENTES POR FILA												
6 dentes normais	▲			▲	▲	▲	▲	▲				▲
8 dentes largos									▲	▲	▲	
8 dentes extra largos		▲	▲									

FERRAMENTAS DE FERRADOR



GROSA RAPTOR PLUS 4140

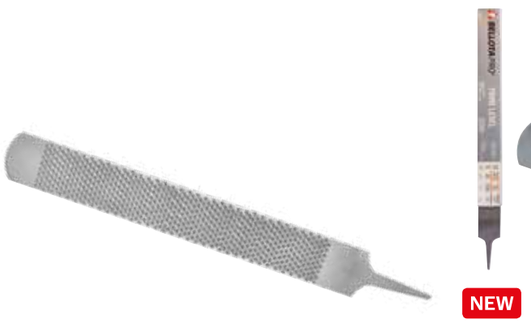
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
41401418RAF	**50,54**	7500372015204	6	828	430	57	5



GROSA PRIME FINISH PLUS 4139

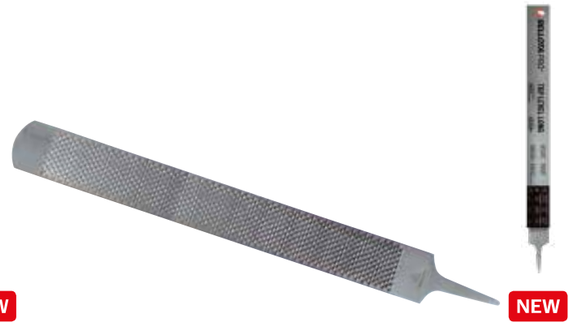
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
41391417RAF	**37,52**	7500372015174	6	620	430	45	5

* A pedido.



GROSA PRIME LEVEL 4137

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
41371415RAF	**44,57**	7500372015112	6	653	430	50	4,5



GROSA TOP LEVEL LONG 4138

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
41381716RAF	**44,57**	7500372015143	6	780	457	50	4,5

GROSA TOP LEVEL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
413614RAF	**44,57**	7500372014511	6	653	430	50	4,5

GROSA 4132 CLASSIC

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4132148RAF	**41,93**	7500372009340	6	622	430	45	5	4090-7/4090-7NG

Acabado fino. Lima plana. Quatro caras.

GROSA 4132 TOP SHARP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4132147RAF	**41,93**	7500372009319	6	622	430	45	5	4090-7/4090-7NG

Acabado rápido. Lima plana. Quatro caras.

GROSA DE DUAS MÃOS 4133

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
41331411RAF	**46,14**	7500372009364	6	593	355	45	5
41331611RAF	**50,53**	7500372010902	6	678	406	45	5

Lima plana. Quatro caras.

GROSA 4131 RAZOR PLUS

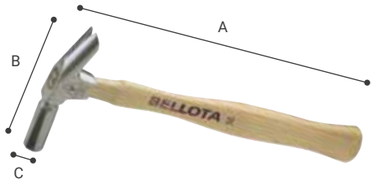
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4131142RAFP	**45,79**	7500372009999	6	622	430	45	5	4090-7/4090-7NG

GROSA MINI CON CABO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
413208RAFMB	**36,59**	7500372010414	4	415	330	45	5

GROSA BIG RAPTOR PLUS

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
RFA411PA	**50,88**	7500372015990	6	1.013	507	57	5



MARTELO DE FERRADOR 8027

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8027	**41,10**	144604	6	170	305	111	15,5
8027 SM	**26,00**	144703	12	170	32	111	15,5

CABO GROSA 4090

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
4090-7	**6,01**	184341	24	100	Grosas

ACESSÓRIOS AGRICOLAS

LUVAS DE JARDIM

• Materiais inovadores e desenhos cómodos e adaptados a cada tarefa.
• Diferentes texturas para proteger de forma óptima as mãos sem sacrificar sensibilidade.

Usos:
• Diferentes texturas para proteger de forma óptima as mãos sem sacrificar sensibilidade.

▶ LUVA CONFORT 75101

REF.	€	8 41 4299		g	MBox
75101-7/S	**6,16**	534344	10	50	120
75101-8/M	**6,16**	533989	10	50	120
75101-9/L	**6,16**	534009	10	50	120

Nylon 100%. Cobertura de nitrilo na palma. Punho elástico. Para transplante e trabalho de manutenção do jardim.

▶ LUVA GRIP 75102

REF.	€	8 41 4299		g	MBox
75102-8/M	**6,42**	534023	10	65	120
75102-9/L	**6,25**	534047	10	65	120
75102-10/XL	**6,25**	534061	10	65	120

Nylon 100%. Cobertura rugosa de látex em palma. Punho elástico. Para transplante e trabalho de manutenção do jardim.

▶ LUVA HYDRO 75103

REF.	€	8 41 4299		g	MBox
75103-8/M	**4,98**	534085	10	75	100

Nitrilo verde. Interior flocado de 0,38 mm. Longitude: 33 cm. Transplante de plantas e trabalhos vários em ambientes húmidos.

▶ LUVA UNIVERSAL 75104

REF.	€	8 41 4299		g	MBox
75104-7/S	**6,42**	534122	10	80	120
75104-8/M	**6,42**	534146	10	80	120
75104-9/L	**6,25**	534160	10	80	120
75104-10/XL	**6,25**	534184	10	80	120

Pele flor cabra cinza com grossura: 0,7-0,9 mm. Dorso algodão e polegar em ala. Elástico em pulso. Para trabalhos de manutenção.

▶ LUVA 4X4 75105

REF.	€	8 41 4299		g	MBox
75105-8/M	**7,46**	534207	10	120	120
75105-9/L	**7,46**	534221	10	120	120
75105-10/XL	**7,26**	534245	10	120	120

Pele flor bovino cinza. Dorso en serragem cinzo. Elástico em pulso. Para poda. Trabalhos exigentes.

▶ LUVA PROTECT 75106

REF.	€	8 41 4299		g	MBox
75106-8/M	**10,36**	534269	10	135	60
75106-9/L	**10,36**	534283	10	135	60
75106-10/XL	**10,36**	534306	10	155	60

Pele flor cabra cinza. Dorso algodão verde e polegar em ala. Manguito extraível em loneta verde com ajuste superior. Para poda de árvores, arbustos e plantas espinhosas.

JOELHEIRAS

NEW

▶ JOELHEIRAS DE JARDIM KPGA1S

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
KPGA1S	**11,26**	705089	4	140	250	200	70

LUBRIFICANTES

• Misturas optimizadas para melhorar o rendimento da maquinaria.

Usos:
• Para lubrificação de todo o tipo de peças.

▶ LUBRIFICANTE PARA CADEIAS DE MOTOSSERRAS 3660

REF.	€	8 41 4299		g
3660	**12,63**	299397	20	938

Para a lubrificação de correntes com lâminas de corte em serras mecânicas e motosserras.

▶ LUBRIFICANTE SINTÉTICO PARA MOTORES DE 2 TEMPOS 3661-2T

REF.	€	8 41 4299		g
3661-2T	**16,83**	299519	20	942

Especialmente indicado para os motores de dois tempos, tanto os refrigerados com ar como por água: motocicletas, motocultores, ciclomotores, motoserras, corta céspede.

▶ LUBRIFICANTE SINTÉTICO PARA MOTORES DE 4 TEMPOS 3661-4T

REF.	€	8 41 4299		g
3661-4T	**17,20**	299595	20	942

Para todo o tipo de motores de 4 tempos.

▶ LUBRIFICANTE MULTIUSO 6660

REF.	€	8 41 4299		ml
6660	**9,47**	299458	24	270

A frouxa, lubrifica e protege.

▶ LUBRIFICANTE MULTIUSO 6661

REF.	€	8 41 4299		ml
6661	**10,71**	299762	24	270

Desbloquear e soltar todaa classe de parafusos, porcas, pernos, passadores, juntas roscadas, etc. Liberar mecanismos agarrotados. Desmontar peças e acessórios oxidados e afetados pela corrosão.

▶ LUBRIFICANTE MULTIUSO 6662

REF.	€	8 41 4299		ml
6662	**15,07**	299854	12	400

Para fazer frente às problemáticas de lubrificação de mecanismos que devem trabalhar de -55 a 150 ºC, sem perder as suas propriedades lubrificantes. Mantém uma película lubrificante que evita o contacto direto metal-metal entre as superfícies a lubrificar, apesar da forte variação nas condições de trabalho.

MASSA LITIO

▶ MASSA LITIO MULTIUSO 6663

REF.	€	8 41 4299		ml
6663	**8,82**	299915	24	150

Para rolamentos que trabalham a temperaturas e cargas muito elevadas.

▶ MASSA LITIO 3662

REF.	€	8 41 4299		ml
3662-1	**18,93**	605877	12	1.000
3662-5	**63,29**	299717	4	5.000

Para rolamentos de esferas e cilindros, coxins e todo o tipo de elementos que tenham um campo de aplicação entre –20 a 120ºC.

PULVERIZADORES

PULVERIZADOR MOCHILA

• Depósito sem perfurações e roscas mais largas para evitar possíveis fugas.
• Alto rendimento, o desenho da câmara permite um menor número de bombeios.
• Boquilhas de grande qualidade que permitem um pulverizado uniforme. Com boquilha de cone regulável.
• Máxima comodidade, correias reguláveis com almohadilla comfort.
• Pressão de funcionamento de 1-3 Bar.
• Comprimento dança: 60 cm. Comprimento de mangueira: 120 cm.

Usos:
• Para fertilizante e fumigação em agricultura e jardinagem.

▶ PULVERIZADOR MOCHILA 12/ 16 LITROS 3710

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3710-16	**58,81**	604993	1	3.400	610	420
3710-12	**56,10**	443578	1	3.200	610	420

Incluium boquilha de abano.
* Bomba de pressão, especialmente concebida para utilização: para fertilização e fumigação na agricultura e jardinagem.
** Na construção, NÃO UTILIZAR COM PRODUTOS AGRESSIVOS, tais como óleos, lubrificantes, agentes desmoldantes, solventes, detergentes e agentes desincrustantes.

▶ PULVERIZADOR PRESSÃO PRÉVIA 5/10 LITROS 3710

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3710-05	**33,00**	688887	1	950	570	200
3710-10	**52,03**	606751	1	1.750	610	200

* Bomba de pressão, especialmente concebida para utilização: para fertilização e fumigação na agricultura e jardinagem.
** Na construção, NÃO UTILIZAR COM PRODUTOS AGRESSIVOS, tais como óleos, lubrificantes, agentes desmoldantes, solventes, detergentes e agentes desincrustantes.

PEÇAS REPOSIÇÃO PULVERIZADORES

R3710-1

R3710-2

R3710-3

R3710-4

R3710-5

R3710-6

R3710-7

R3710-8

R3710-9

R3710-10

REF.	€	8 41 4299			Destino
R3710-1	**9,70**	606652	1	Lança e boquilha	3710-10, 3710-12, 3710-16, 3710-05
R3710-2	**6,63**	606669	1	Maneta	3710-10, 3710-12, 3710-16, 3710-05
R3710-3	**11,89**	606676	1	Mangueira	3710-10, 3710-12, 3710-16, 3710-10
R3710-4	**4,89**	606683	1	Bomba 12 e 16 litros	3710-12, 3710-16
R3710-5	**3,84**	606690	1	Varios 12 e 16 litros. Êmbolo, anilhas	3710-12, 3710-16
R3710-6	**11,01**	606706	1	Câmara de ar 16 litros	3710-16
R3710-7	**10,54**	606713	1	Câmara de ar 12 litros	3710-12
R3710-8	**7,56**	606720	1	Bomba 10 litros	3710-10
R3710-9	**6,24**	606737	1	Vareta de bomba 10 litros	3710-05, 3710-10
R3710-10	**4,24**	606744	1	Varios 10 Litros. Êmbolo, diafragma, anilha, mola	3710-05, 3710-10
R3710-11	**9,93**	706277	1	Mangueira 5 litros	3710-05, 3710-10

PULVERIZADORES DE MÃO

• Cabos com trava para pulverização contínua sem esforço.
• Boquilha ajustável que permite pulverizar desde uma brisa fina até um jorro dargo alcance.
• Fácil manutenção e limpeza.

Usos:
• Para regar plantas, proteger rosas, flores e vegetais.
• Para eliminar ervas não procedentes e eliminar mofo em móveis de jardim, baloiços.

▶ PULVERIZADOR PRESSÃO PRÉVIA 1/1,5/2 LITROS 3700

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3700-010	**10,72**	691108	1	340	295	180
3700-015	**17,65**	460117	1	350	305	180
3700-020	**19,41**	691122	1	370	310	180

BALDES

• Fabricados com polietileno 100% reciclado e de grande qualidade. Baldes duráveis, estáveis, de fácil limpeza e com uma alta resistência térmica e química.
• Resistirão a todos os impactos: Grande flexibilidade e leveza que facilita o transporte de materiais e entulho. Além disso, o interior e as asas estão reforçados para evitar roturas.
• Com certificado alimentar para garantir o transporte de frutas e verduras.

Usos:
• Para o transporte de entulho, água e áridos nos setores agrícola e de construção.
• Com certificado alimentar: fruta e verdura.

NEW

▶ BALDE PRETO DE PLÁSTICO 30L

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKT30BP	**5,06**	676570	12	30	630	280	420	475

NEW

▶ BALDE VERMELHO DE PLÁSTICO 42L

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKT42RP	**6,44**	676655	12	42	980	380	450	520

NEW

▶ BALDE BRANCO PARA USO ALIMENTAR

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKT42WP	**10,43**	676891	12	42	890	370	450	520
BKT65WP	**15,08**	677096	6	65	1.410	400	615	560

NEW

▶ BALDE AZUL PARA USO ALIMENTAR

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKT42BLP	**10,43**	676969	12	42	890	380	450	520
BKT65BLP	**15,08**	677010	6	65	1.420	400	615	560

Ferramentas para
quebrar muros e
construir os seus sonhos

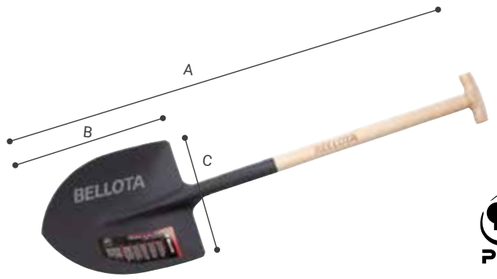
PARA A CONSTRUÇÃO

PÁS DE CONSTRUÇÃO

PÁS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Cubo muito resistente, rebitado, que assegura uma perfeita união pá e cabo.
- Cabos de madeira de faia envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados PEFC. Três tipos de cabos: escora (M), anilha (A) e comprido (L).
- Pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:
- Para cavar e recolher escombros, cimento, terra, etc.



PÁ PONTA CABO ESCORA 5501

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5501-2 M	**23,18**	500103	6	1.800	1.020	325	265
5501-3 M	**23,92**	500400	6	1.915	1.030	335	290
5501-4 M	**27,43**	500608	6	2.020	1.035	345	300

PÁ PONTA CABO ANILHA 5501

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5501-2 A	**26,35**	500202	6	1.975	1.030	325	265
5501-3 A	**27,10**	500509	6	2.085	1.040	335	290
5501-4 A	**32,41**	500707	6	2.195	1.045	345	300

PÁ PONTA CABO COMPRIDO 5501

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5501-2 L	**31,05**	500301	6	1.970	1.490	325	265

PÁ QUADRADA CABO ESCORA 5502

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5502-2 M	**24,17**	501100	6	1.930	1.015	320	250
5502-3 M	**24,56**	501308	6	2.060	1.030	335	265
5502-4 M	**27,43**	501506	6	2.170	1.030	340	275
5502-6 M	**29,65**	501704	6	2.735	1.070	370	305

PÁ QUADRADA CABO ANILHA 5502

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5502-2 A	**27,40**	501209	6	2.100	1.020	320	250
5502-3 A	**28,20**	501407	6	2.235	1.030	335	265
5502-4 A	**32,41**	501605	6	2.345	1.035	340	275
5502-6 A	**34,73**	501803	6	2.565	1.070	370	305

PÁ QUADRADA CABO COMPRIDO 5502

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5502-2 L	**31,05**	501254	6	2.110	1.490	320	250

PÁ DE PONTA DE CABO LONGO 5505L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5505L	**27,25**	710328	6	2.290	1.480	265	140	-

PÁ PONTA 5550

REF.	€	8 41 4299		g	B mm	C mm	M
5550-27	**14,34**	606829	6	1.050	270	270	M 5556-2 R SB
5550-29	**16,21**	537536	12	1.170	290	290	M 5556-2 C SB
5550-31	**16,42**	526547	12	1.660	310	310	

PÁ PONTA CABO COMPRIDO 5550

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5550-27MRSB*	**29,59**	671384	2	2.130	1.423	270	120	M 5556-2 R SB
5550-27MLSB	**30,19**	675290	2	1.950	1.553	270	120	M 5556-2 C SB

5550-27MRSB: *DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

PÁ PONTA 5551

REF.	€	8 41 4299		g	B mm	C mm	M
5551 SPUL	**12,09**	501810	20	860	290	295	M 5556-2 R SB
							M 5556-2 C SB

PÁ PONTA 5552

REF.	€	8 41 4299		g	B mm	C mm	M
5552-26 SM	**13,28**	501544	25	850	270	260	M 5556-2 R SB
							M 5556-2 C SB

PÀ REDONDA 5556

REF.	€	8 41 4299		g	B mm	C mm	M
5556-2	**13,06**	779790	25	910	270	255	M 5556-2 R SB
							M 5556-2 C SB

PÀ REDONDA CABO COMPRIMIDO 5556

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5556-2 MRSB	**28,94**	675276	2	2.090	1.480	270	255	M 5556-2 R SB

PÁ PONTA 5557

REF.	€	8 41 4299		g	B mm	C mm	M
5557-23 SM	**12,61**	598926	25	990	300	220	M 5556-2 R SB
							M 5556-2 C SB

RASCADOR REFORÇADO 5710

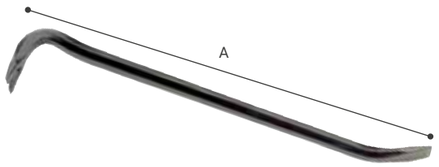
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
5710	**20,75**	638950	6	1.025	300	290	M5701L/M5701L 120

FERRAMENTAS ARRANCA-PREGOS

• Feito de Aço Especial Bellota.
• Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
• Cabeças e unhas forjadas para força das ferramentas.
• Desenho da unha para minimo esforço.
• Tinta à base de água para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:
• Arranca-pregos: para realizar alavanca e eliminar o suporte do encofrado.
• Chaves Virar-ferro: Para dobrar ferralha no processo de encofrado.

ARRANCA-PREGOS



NEW

▶ ARRANCA-PREGOS 5982

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
5982-18x500	**19,48**	157000	6	1.200	500
5982-20x600	**22,30**	156997	6	1.800	600
5982-20x700	**24,99**	156980	6	2.025	700
5982-22x800	**29,80**	156973	6	2.850	800
5982-22x1000	**36,83**	156966	6	3.400	1.000
5982-22x1200	**40,03**	433098	4	4.000	1.200

▶ BARRA PEQUENA PARA RETIRAR PREGOS 5981

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
5981-8	**15,02**	705430	6	180	200
5981-10	**16,10**	705454	6	360	250
5981-12	**17,18**	705478	6	500	300

CHAVES VIRAR-FERRO

▶ CHAVES VIRAR-FERRO 5985

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
5985-8	**17,81**	157901	6	400	380
5985-10	**19,66**	157079	6	680	460
5985-12	**22,43**	157062	6	825	500
5985-14	**27,09**	157055	6	1.300	600
5985-16	**34,03**	157048	6	1.850	700
5985-18	**40,58**	157031	6	2.400	850
5985-20	**51,04**	157024	6	3.400	1.000
5985-22	**66,23**	157017	4	4.300	1.100

RASPADEIRAS E ANCINHOS

• Feito de Aço Especial Bellota.
• Forjado numa só peça, inquebrável.
• Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
• Pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:
• Raspadeiras e Ancinhos: para mover e espargir massa de cimento, betão, areia e pedra.

RASPADEIRAS

▶ RASPADEIRA OMBROS CURVOS 5701

REF.	€	8 41 4299		g	B mm	C mm	M
5701-0	**35,48**	126402	6	1.100	160	260	M 5701 L SB M 5701 L 120 SB
5701-B	**42,32**	126600	6	1.400	170	300	M 5701 L SB M 5701 L 120 SB

▶ RASPADEIRA OMBROS CURVOS 5702

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
SCR5702AP	**26,38**	704990	6	1275	200	260	M4

▶ RASPADEIRA OMBROS RECTOS 5709

REF.	€	8 41 4299		g	B mm	C mm	M
5709	**48,01**	127003	6	1.200	140	310	M 5701 L SB M 5701 L 120 SB

ANCINHOS

▶ ANCINHO 5 PONTAS PLANAS PRK5751P

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
PRK5751P	**34,62**	699388	6	1.600	200	235	M4

▶ ANCINHO 5 PONTAS PRK5753BP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
PRK5753BP	**31,03**	696653	6	1.350	200	195	M4

▶ ANCINHO 6 PONTAS PRK5754P

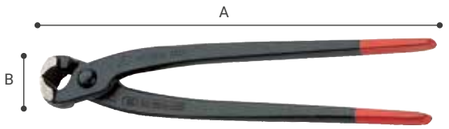
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
PRK5754P	**35,92**	699364	6	1.500	200	220	M4

TORQUEZES

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Forjado numa só peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Perfeito alinhamento dos filos para corte preciso.
- Pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:
- Para trabalho de cofragem ou carpinteiro.

TORQUEZ RUSSA



▶ TORQUEZ RUSSA 6001

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
6001-225	**16,56**	157604	6	330	225	30
6001-250	**17,84**	157611	6	400	250	36
6001-280	**21,30**	157628	6	430	280	36,5
6001-300	**22,28**	949711	6	510	300	36,5

TORQUEZ CARPINTEIRO

▶ TORQUEZ CARPINTEIRO 6005

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
6005-180	**18,37**	157635	6	290	180	48
6005-200	**19,23**	157642	6	390	200	53
6005-225	**21,90**	157659	6	410	225	53
6005-250	**26,39**	157666	6	530	250	58

TORQUEZ AZULEJADO

▶ TORQUEZ AZULEJADO 6003

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
6003	**18,17**	628982	6	350	215	50,5

Especial cerâmica ajustes de cortes rectos.

▶ TORQUEZ AZULEJADO 6004

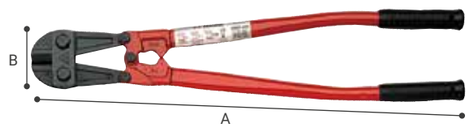
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
6004	**18,17**	629002	6	260	196	32

Especial cerâmica ajustes em buracos interiores.

CORTA-VARÕES

- Forjado numa só peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Sistema de ajuste de laminas mediante parafusos de eixo descentrado para perfeito alinhamento dos filos.
- Cabos de material elastómero para evitar o deslizamento da mão durante o corte.
- Pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:
- Para o corte de barras de aço.



▶ CORTA-VARÕES 6009

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
6009-450	**96,36**	159011	1	1.540	472	70
6009-600	**109,59**	159028	1	2.590	627	85
6009-750	**142,69**	159035	1	3.880	779	97
6009-900	**181,47**	159042	1	6.110	929	110
6009-1050	**236,01**	159059	1	8.900	1.070	125

▶ MINICORTAVARETAS 26009

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
26009-300	**19,95**	699630	1	700	310	52
26009-350	**24,95**	699654	1	810	365	60

▶ CABEÇA CORTA-VARÕES 6009

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
C 6009-450	**54,67**	158960	3	670	70	128
C 6009-600	**74,77**	158977	3	1.000	85	148
C 6009-750	**88,64**	158984	1	1.500	97	168
C 6009-900	**105,54**	158991	1	2.000	110	188
C 6009-1050	**137,48**	159004	1	3.000	125	209

▶ PARAFUSO CABO CORTA-VARÕES 6009

REF.	€	8 41 4299		g
T 6009-450 M	**5,27**	179569	1	20
T 6009-600 M	**5,27**	179576	1	20
T 6009-750 M	**5,27**	179606	1	20
T 6009-900 M	**5,27**	179620	1	20
T 6009-1050 M	**5,27**	179637	1	25

▶ PARAFUSO CABEÇA CORTA-VARÕES 6009

REF.	€	8 41 4299		g
T 6009-450 C	**5,27**	179477	1	20
T 6009-600 C	**5,27**	179484	1	20
T 6009-750 C	**5,27**	179514	1	20
T 6009-900 C	**5,27**	179521	1	20
T 6009-1050 C	**5,27**	179538	1	25

MATERIAL A CORTAR	LONGITUDE				
	450 mm 19"	600 mm 24"	750 mm 30"	900 mm 36"	1.050 mm 24"
Vareta branda 50 kgs/mm^2	Ø 8 mm	Ø10 mm	Ø 13 mm	Ø 16 mm	Ø 19 mm
Vareta dura 133 kgs/mm^2 HRC-41	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11 mm
Vareta extradura 50 kgs/mm^2 HRC-48	Ø 5,5 mm	Ø 7 mm	Ø 8 mm	Ø 9 mm	Ø 10 mm

COLHERES

1

Não lhe falham:
Forjadas numa única peça para que não quebrem.
Aguentam até 600 kgs. de peso.

2

Não se oxidam:
Protegidas com verniz ultravioleta para evitar a corrosão.
Nem o mau tempo poderá com elas.

3

Extensão da sua mão:
Flexíveis e com geometrias que se adaptam a cada tipo de uso e costume.

CARACTERÍSTICAS

- Prepare a massa de cimento e estenda com a máxima segurança de que a colher nunca irá quebrar.
- Para toda a vida. Forjada numa única peça, fabricada em Aço Especial Bellota. Tratada termicamente
- Não dança. Fixação perfeita entre o espigão e o cabo.
- Dois tipos de cabo:
  - Cabo de madeira de faia de tacto suave e com certificação PEFC.
  - Cabo ergonómico bimaterial de tacto suave.

USOS

- Para preparar a massa, argamassa ou cimento cola.
- Para trabalhos de remate, ladrilhagem ou alvenaria em geral.
- Com as nossas colheres poderá até quebrar o ladrilho de forma mais precisa e eficaz.

Ref. 5841

O QUE QUER FAZER?

	5841	5842 5850 5851	5843 5844	5848 5849	"COL DE CYGNE" TRF14BM	COLHERIMS 5903	5897
PARA TRABALHOS DE ALVENARIA							
Amasar-betão	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲	▲▲	▲	
Tabiques formato pequeno folhas pequenas	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲	
Tabiques formato grande folhas grandes	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲	▲▲	▲	
Mestre-arestado	▲▲	▲▲	▲▲▲	▲	▲▲	▲	
Estucado	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲	
Remates e acabamentos	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲▲	▲▲
PARA TRABALHOS DE LADRILHADOR							
Ladrilhagem	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲	
Pavimento	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲	
PARA TRABALHOS COM TIJOLO À VISTA							
Rejuntado							▲▲▲
PARA TRABALHOS DE LIMPEZA							
Limpeza	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲

POTENCIAM O SEU RENDIMENTO COM O NOVO TACO ESPECIAL PARA O LADRILHADOR.

COLHERES

COLHER CABO DE MADEIRA COM TACO TRF41BPB

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TRF41BPB	**22,93**	690590	6	455	165	115

COLHER CABO DE MADEIRA COM TACO TRF42HPB

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TRF42HPB	**21,36**	690613	6	295	190	104

COLHER 5841

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5841-A	**23,20**	131208	6	405	150	115
5841-B	**22,47**	131307	6	455	165	120
5841-C	**22,79**	131406	6	505	180	125

Colher Catalã.

COLHER CABO BIMATERIAL TRF41BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TRF41ABM	**24,72**	695748	6	425	150	115
TRF41BBM	**24,60**	695809	6	475	165	120
TRF41CBM	**25,18**	695786	6	525	180	125

Colher Catalã.

COLHER 5842

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5842-B	**18,66**	131604	6	155	115	68
5842-D	**19,63**	131802	6	190	140	80
5842-F	**19,52**	132007	6	225	165	92
5842-H	**20,79**	132205	6	275	190	104
5842-J	**22,52**	132403	6	305	215	116
5842-K	**23,49**	155228	6	325	227	122
5842-L	**23,77**	132601	6	345	240	128

Colher Madrilena.

COLHER CABO BIMATERIAL TRF42BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TRF42FBM	**21,90**	695823	6	325	165	92
TRF42HBM	**23,11**	695847	6	295	190	104
TRF42JBM	**24,72**	695861	6	325	215	116
TRF42KBM	**25,31**	695885	6	345	227	122
TRF42LBM	**25,64**	695908	6	365	240	128

Colher Madrilena.

COLHER 5843

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5843-A	**25,46**	132700	6	380	180	110
5843-C	**26,30**	132908	6	435	200	117

Colher Andaluz.

COLHER CABO BIMATERIAL TRF43BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TRF43ABM	**26,98**	699883	6	400	180	110
TRF43CBM	**27,08**	699906	6	455	200	117

Colher Andaluz.

COLHER 5844

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5844-A	**24,99**	133004	6	405	180	115
5844-B	**24,99**	133103	6	455	180	130
5844-C	**26,17**	133202	6	455	190	117

Colher Norte.

COLHER CABO BIMATERIAL TRF44BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TRF44ABM	**26,58**	695922	6	475	180	115
TRF44BBM	**26,58**	695946	6	475	180	130
TRF44CBM	**27,16**	695960	6	520	190	117

Colher Norte.

COLHER CABO DE MADEIRA COM TACO TRF44BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TRF44APB	**25,34**	690637	6	405	180	115

COLHER 5850

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5850-B	**28,39**	133370	6	350	240	110

Colher Extremadura / Portugal.

COLHER 5848

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5848	**23,54**	236972	6	335	120	110

Colher ponta quadrada especial trabalhos de azulejado. Cabo largura especial para o golpeio do azulejo.

COLHER CABO BIMATERIAL TRF48BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TRF48BM	**24,47**	695984	6	335	120	110

Colher ponta quadrada especial trabalhos de azulejado.

COLHER 5849

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5849	**23,54**	906394	6	340	120	110

Colher ponta arredondada especial trabalhos de azulejado. Cabo largura especial para o golpeio do azulejo.

COLHER CABO BIMATERIAL TRF49BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TRF49BM	**24,47**	696004	6	330	120	110

Colher ponta arredondada especial trabalhos de azulejado.

COLHER 5851

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5851-B	**29,01**	133400	6	330	215	110
5851-C	**29,45**	133509	6	370	230	115
5851-D	**30,00**	133608	6	400	240	120
5851-E	**30,36**	133615	6	420	255	130

Colher portuguêsa.

COLHER CABO BIMATERIAL TRF51BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TRF51BBM	**29,75**	696028	6	345	215	110
TRF51CBM	**30,07**	696042	6	385	230	115
TRF51DBM	**30,85**	696066	6	415	240	120
TRF51EBM	**31,02**	696080	6	435	255	130

Colher portuguêsa.

COLHER 5857

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5857-7	**20,14**	136654	6	260	180	81
5857-8	**20,55**	160321	6	275	200	90
5857-85	**20,73**	908657	6	320	220	96
5857-95	**20,99**	908732	6	370	240	102

Colher Grécia.

COLHER CABO BIMATERIAL TRF57BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TRF570BM	**22,32**	696486	6	290	200	90
TRF57ABM	**22,84**	696103	6	275	200	90
TRF57BBM	**23,05**	696127	6	320	220	96
TRF57CBM	**23,42**	696516	6	380	240	102

Colher Grécia.

COLHER CABO BIMATERIAL TRF14BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TRF14ABM*	**24,10**	696141	6	460	180	125
5914-180 B BIM	**23,53**	624007	6	390	180	125

Colher Charleroi “Col de cygne”. Modelo B: ligeira.

COLHER CABO BIMATERIAL 5915

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5915-17 CC BIM	**23,65**	624021	6	305	170	120

Colher azulejador Bruxelas “Col de cygne”.

COLHER CABO BIMATERIAL 5919

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5919-14 CC BIM	**22,46**	624120	6	165	140	82
5919-16 CC BIM	**22,46**	624144	6	180	160	88
5919-18 CC BIM	**22,46**	624168	6	200	180	95

Colher para estucar. Modelo belga “Col de cygne”.

COLHER CABO BIMATERIAL TRF21BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5921-16 CC BIM*	**21,79**	624182	6	345	160	115
TRF21BBM*	**23,21**	696301	6	375	180	125

Colheres para tectos. Modelo trapezoidal “Col de cygne”.
* DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

COLHER CABO BIMATERIAL 5904

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5904-14 CC BIM*	**18,45**	624069	6	125	140	50
5904-16 CC BIM	**18,75**	624083	6	130	160	50
5904-18 CC BIM	**19,95**	624106	6	190	180	50

Colheres para tectos. Modelo trapezoidal “Col de cygne”.
* DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

COLHERINS

COLHERIM 5901

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5901-A	**20,24**	134902	6	145	125	70
5901-B	**23,12**	135008	6	215	150	100

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.

COLHERIM CABO BIMATERIAL TRF01BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TRF01BM	**20,29**	696387	6	145	125	70

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.

COLHERIM 5902

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5902	**19,63**	135107	6	145	135	60

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.

COLHERIM CABO BIMATERIAL TRF02BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TRF02BM	**21,34**	696400	6	145	135	60

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.

COLHERIM 5903

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5903	**20,24**	135206	6	160	125	75

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.

COLHERIM CABO BIMATERIAL TRF03BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TRF03BM	**21,34**	696424	6	160	125	75

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.

REJUNTEADOR

REJUNTEADOR FORJADO 5913

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5913-06 BIM	**8,97**	623680	6	110	6	180
5913-08 BIM	**9,06**	623703	6	115	8	180
5913-10 BIM	**9,51**	623727	6	120	10	180
5913-12 BIM	**9,99**	623741	6	125	12	180

* DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

REJUNTEADOR 5897

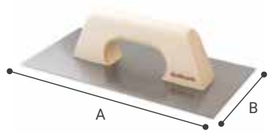
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5897-6	**7,08**	134285	6	70	6	180
5897-8	**7,16**	134889	6	70	8	180
5897-10	**7,52**	134957	6	70	10	180
5897-12	**7,72**	124989	6	125	12	180

TALOCHAS E ESPÁTULAS

TALOCHAS

- Feito de Aço Flexível Especial Bellota.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Cabos ergonómicos e ligeiros: oco na mão, definido segundo as necessidades do usuário. Válido para ambidestros.
- Dois tipos de cabos:
  - Cabos ergonómicos de madeira envarnizados de choupo muito ligeiros e agradáveis ao tacto.
  - Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.
- Perfeito encabado e planitude da folha.
- Folhas com pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:
- Para realizar trabalhos de acabamento.
- Para estender e alisar cimento, morteiro, gesso e outros materiais.



▶ TALOCHA RECTA 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5861-00	**11,78**	133707	6	345	270	135
5861-0	**11,78**	133806	6	345	300	120
5861-1	**12,03**	133905	6	400	300	150
5861-2	**12,20**	134001	6	415	300	160
5861-3	**12,82**	134100	6	450	300	180

▶ TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5861-00 BIM	**12,30**	547160	6	320	270	135
5861-0 BIM	**12,30**	547184	6	320	300	120
5861-1 BIM	**12,82**	547207	6	375	300	150
5861-2 BIM	**13,75**	547221	6	390	300	160
5861-3 BIM	**13,93**	547245	6	425	300	180

▶ TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5861-1 INOX	**13,03**	663037	6	400	300	150

▶ TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5861-1 BIM INOX	**13,78**	547269	6	375	300	150

▶ TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL AFILADA 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5861-1 A INOX	**15,52**	592146	6	400	300	150

▶ TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL AFILADA CABO BIMATERIAL 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5861-1 A BIM INOX	**17,13**	592160	6	375	300	150

▶ TALOCHA TRAPEZOIDAL 5862

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5862	**13,43**	134209	6	425	300	180

▶ TALOCHA TRAPEZOIDAL CABO BIMATERIAL 5862

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5862 BIM	**14,81**	547283	6	400	300	180

▶ TALOCHA REDONDA 5863

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5863	**12,19**	134308	6	380	300	150

▶ TALOCHA REDONDA CABO BIMATERIAL 5863

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5863 BIM	**13,18**	547306	6	355	300	150

▶ TALOCHA RECTA CABO BIMATERIAL 5864

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5864 BIM	**13,67**	597950	6	350	280	130

▶ TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5864

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5864 BIM INOX	**14,31**	597974	6	350	280	130

▶ TALOCHA RECTA 25864

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
25864	**5,27**	636529	6	280	270	130

▶ TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL 25864

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
25864 INOX	**5,65**	636543	6	280	270	130

▶ TALOCHA LARGA 5865

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5865	**18,72**	663075	6	655	480	150

▶ TALOCHA LARGA INOXIDÁVEL 5865

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5865 INOX	**20,86**	663112	6	662	480	150

▶ TALOCHA INOXIDÁVEL PARA ESTUQUE OU MICROCIMENTO 587003

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
587003 I	**56,89**	679137	6	460	360	110

▶ TALOCHA POLICARBONATADA PARA ESTUQUE OU MICROCIMENTO 587020

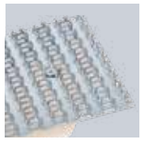
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
587020 P	**44,25**	679175	6	460	360	110

▶ TALOCHA POLIPROPILENO FLEXÍVEL 5869

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5869	**9,69**	594935	6	245	300	140

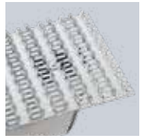
▶ TALOCHA ABS PARA CAPPOTTO 5869

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5869 R	**5,48**	679106	6	230	270	130



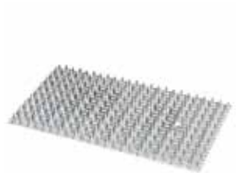
▶ RASCADOR MORTEIRO MONOCAPA 5880

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5880	**13,77**	554519	6	420	250	145



▶ RASCADOR MORTEIRO MONOCAPA CABO BIMATERIAL 5880

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5880 BIM	**13,63**	554533	6	395	250	145



▶ LÂMINA RASPADORA PARA ARGAMASSA DE CAMADA ÚNICA 5880H

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5880H	**6,95**	024456	6	393	145	85

▶ RASCADOR DO GESSO 5879

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5879	**38,18**	133479	1	660	450	85

REMOINHADORES

- Alta qualidade de acabamento. Remoinhador de polietileno reticulado de alto rendimento, até 1.000 m².
- Evita que as superfícies trabalhadas fiquem gretadas.
- Leve e de agarramento cómodo. Os trabalhos de acabamento serão mais fáceis com punho para proteger as mãos.

Usos:
- Evita que a superfície trabalhada fique gretada.
- Para trabalhos de acabamento, remoinho de superfícies, talochagem ou alisamento de superfícies de cimento, argamassa e outros materiais.

▶ REMOINHADOR PONTA 5881PE

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5881-PE	**11,22**	714913	36	31	230	120

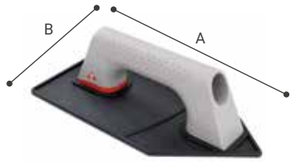
▶ REMOINHADOR QUADRADO 5883PE

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5883-PE	**11,22**	714937	36	36	230	120

TALOCHAS

- Base de poliestireno alta qualidade: máxima duração, sem se deteriorar.
- Cabo de plástico muito ergonomico e ligeiro: oco na mão, estudado e definido segundo as necessidades do usuário.
- Perfeito encabado e planitude da folha.

Usos:
- Para realizar trabalhos de acabamento.
- Para talochar ou afagar superfícies de cimento, morteiro, etc.



▶ TALOCHA 5881

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5881	**8,33**	157598	12	225	270	140

Forma ponta para aceder a cantos e esquinas. Base almeada.

▶ TALOCHA 5883

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5883	**8,63**	157581	12	295	275	185

Forma rectangular. Base almeada.

▶ TALOCHA 5885

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5885	**10,04**	157574	12	380	330	220

Forma rectangular. Base almenada.

▶ TALOCHA 5887

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5887	**10,04**	157567	12	380	360	190

Forma rectangular. Base lisa.

▶ TALOCHA LIGEIRA 5882

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5882	**6,68**	442922	12	175	262	140

Forma ponta para aceder a cantos e esquinas. Base almeada.

▶ TALOCHA LIGEIRA 5884

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5884	**7,09**	443318	12	190	265	140

Forma quadrada. Base estriada.

▶ TALOCHA COM ESPONJA 5889

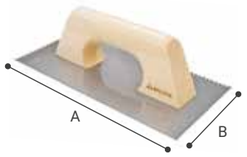
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5889	**11,49**	445732	6	345	280	160

Esponja de cerdas grandedes. Especial talochado.

PENTES

- Feito de Aço Flexível Especial Bellota.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Cabos ergonómicos: oco na mão estudado e definido segundo necessidades do usuário.
- Dois tipos de cabos:
  - Cabos ergonómicos de madeira envarnizados de choupo muito ligeiros e agradáveis ao tacto.
  - Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.
- Perfeito encabado e planitude da folha.
- Folhas envernizadas em epoxi para evitar a oxidação.

Usos:
- Para preparação de superfícies para azulejar.
- Para estender cimento cola e repartir uniformemente para colocar o material cerâmico.



▶ PENTE DENTE TRIANGULAR 5871

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5871-00	**12,79**	134704	6	345	270	135

▶ PENTE DENTE TRIANGULAR CABO BIMATERIAL 25871

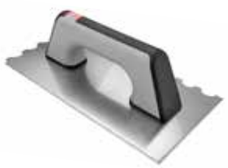
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5871-00 BIM	**13,10**	547344	6	320	270	135

▶ PENTE DENTE CASTELO 5873

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5873-03	**12,56**	663198	6	343	270	135	3
5873-06	**12,17**	134803	6	340	270	135	6
5873-08	**12,17**	663235	6	340	270	135	8
5873-10	**12,17**	663273	6	337	270	135	10
5873-12	**12,56**	663358	6	335	270	135	12
5873-15	**12,56**	708554	6	360	270	135	15
5873-20	**12,56**	708578	6	360	270	135	20

▶ PENTE DENTE CASTELO CABO BIMATERIAL 5873

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5873-03 BIM	**13,33**	547320	6	320	270	135
5873-06 BIM	**13,33**	547368	6	315	270	135
5873-08 BIM	**13,33**	547382	6	315	270	135
5873-10 BIM	**13,33**	547405	6	315	270	135
5873-12 BIM	**13,33**	547443	6	312	270	135
5873-15 BIM	**13,33**	015676	6	360	270	135
5873-20 BIM	**13,33**	015720	6	360	270	135



▶ PENTE DENTE RADIO 5873

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5873-10R	**12,56**	663310	6	344	270	135

▶ PENTE DENTE RADIO CABO BIMATERIAL 5873

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5873-10R BIM	**13,33**	547429	6	320	270	135

▶ PENTE DENTE CASTELO INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5874

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5874-06 BIM INOX	**14,93**	624526	6	400	280	120
5874-08 BIM INOX	**14,93**	624540	6	400	280	120
5874-10 BIM INOX	**14,93**	624564	6	400	280	120
5874-12 BIM INOX	**14,93**	687002	6	400	280	120

▶ PENTE DENTE CASTELO INOXIDÁVEL 5874

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5874-10R BIM INOX	**14,93**	624588	6	400	280	120
5874-15R BIM INOX	**14,93**	678499	6	400	280	120

▶ PENTE DENTE CASTELO CABO BIMATERIAL 25874

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
25874-06	**5,75**	636567	6	285	270	130	6
25874-10	**5,75**	636581	6	285	270	130	10

▶ PENTE LARGO DENTE CASTELO 5875

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5875-10	**17,33**	663396	6	600	480	135
5875-20	**17,33**	686944	6	740	480	135

▶ PENTE LARGO DENTE RADIO 5875R

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5875-10R	**17,33**	663433	6	610	480	135

▶ TALOCHA-ESPÁTULA DENTE CASTELO 5877

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5877-03	**5,26**	134605	12	110	180	121
5877-06	**5,26**	134780	12	110	180	121
5877-08	**5,26**	134865	12	110	180	121

TALOCHAS DE BORRACHA

▶ TALOCHA BORRACHA BRANDA 5898 A

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5898 A	**12,86**	445855	6	240	250	110

Borracha fabricada em material EVA muito flexível e adaptável a todo tipo de superfícies.

▶ TALOCHA BORRACHA MIXTA 5898 B

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5898 B	**16,03**	445985	6	305	250	110

Esponja de poliuretano muito flexível e adaptável a todo ou tipo de superfícies, recoberta por uma lâmina de borracha muito resitente à abrasão.

▶ TALOCHA BORRACHA DURA 5898 C

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5898 C	**14,73**	446388	6	575	250	110

Borracha fabricada em borracha altamente resistente à abrasão.
Ideal para juntas de maior largura.

ESPÁTULAS DE BORRACHA

▶ ESPÁTULA DE SOLO 5886F

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
5886F-45	**4,85**	629064	12	240	450	105	M952L
5886F-60	**6,61**	629088	12	310	600	105	M952L
5886F-75	**8,88**	699920	12	370	750	105	M952L

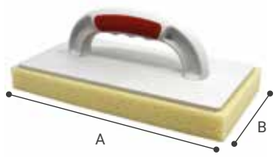
Banda de EVA muito flexível. Para realizar trabalhos de azulejos, principalmente estender e retirar materiais utilizados nas juntas.

▶ ESPÁTULA DE MÃO 5886W

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5886W-20	**4,21**	629286	12	120	200	85
5886W-30	**5,81**	629040	12	120	300	85

Borracha fabricada em borracha de alta qualidade. Para realizar trabalhos de azulejos, principalmente estender e retirar materiais utilizados nas juntas.

TALOCHAS DE LIMPEZA



▶ TALOCHA 5888PE

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5888PE	**8,49**	681970	6	280	280	140

▶ TALOCHA 5888

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5888	**9,99**	135138	6	255	280	160

Esponja com cortes reticulares para uma melhor e fácil limpeza.

▶ TALOCHA INTERCAMBIÁVEL SIMPLE 5810S

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5810-S	**9,17**	639254	6	325	300	130	102

Capacidade de absorção e resistência média.

▶ TALOCHA INTERCAMBIÁVEL CLOUD 5810CL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5810-CL	**11,25**	639278	6	325	300	130	102

Capacidade de absorção alta e resistência alta. Humidade duradoura, maior facilidade de trabalho.

▶ CABO TALOCHA INTERCAMBIÁVEL 5810

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5810	**4,92**	639292	12	155	240	100	69

▶ RECAMBIO TALOCHA SIMPLE 5810BS

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5810B-S	**6,05**	639315	6	170	300	130	39

Capacidade de absorção e resistência média.

▶ RECAMBIO TALOCHA CLOUD 5810BCL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5810B-CL	**8,03**	639339	6	170	300	130	39

Capacidade de absorção alta e resistência alta. Humidade duradoura, maior facilidade de trabalho.

▶ TALOCHA EPOXY FLTSP24P

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
FLTSP24P	**16,46**	684186	6	295	250	120

▶ RECARGA TALOCHA SUAVE SP24SP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
SP24SP	**7,13**	684353	6	125	250	120

▶ RECARGA TALOCHA MÉDIA SP24MP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
SP24MP	**7,13**	684377	6	150	250	120

▶ RECARGA TALOCHA DURA SP24HP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
SP24HP	**7,13**	684414	6	200	250	120

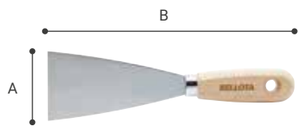
▶ RECARGA TALOCHA SUAVE-MÉDIA-DURA SP24XP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
SP24XP	**7,13**	684469	6	155	150	120

ESPÁTULAS

- Feito de Aço Flexível Especial Bellota.
- Folhas rectificadas conicamente.
- Grande flexibilidade e conforto em trabalho, sem lacunas.
- Dois tipos de cabos:
  - Cabos de madeira envernizada, ligeiros e de tacto agradável.
  - Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.

Usos:
- Para realizar trabalhos de acabamento.



▶ ESPÁTULA AÇO 5890

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5890-30	**4,25**	098013	12	60	30	212
5890-40	**4,51**	098044	12	62	40	212
5890-50	**4,76**	098075	12	65	50	212
5890-60	**4,86**	098105	12	68	60	212
5890-70	**5,19**	098136	12	72	70	212
5890-80	**5,36**	098167	12	78	80	212
5890-100	**6,91**	098228	12	88	100	212

▶ ESPÁTULA DE AÇO CABO BIMATERIAL 5890

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5890-30 BIM	**4,49**	635089	12	60	30	223
5890-40 BIM	**4,75**	635102	12	62	40	223
5890-50 BIM	**4,99**	635126	12	65	50	223
5890-60 BIM	**5,27**	635140	12	68	60	228
5890-70 BIM	**5,62**	635164	12	72	70	228
5890-80 BIM	**5,81**	635188	12	78	80	228
5890-100 BIM	**7,25**	635201	12	88	100	228

▶ ESPÁTULA INOXIDÁVEL 5893

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5893-40	**4,97**	120035	12	62	40	212
5893-60	**5,48**	120028	12	68	60	212
5893-80	**6,07**	120042	12	78	80	212
5893-100	**7,60**	120066	12	88	100	212

▶ TALOCHA ESPÁTULA DE AÇO 5876

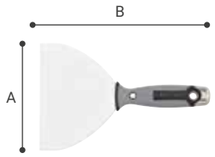
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5876	**5,14**	134032	12	110	180	121

▶ ESPÁTULA LARGA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5899

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5899-400 BIM	**16,03**	623789	6	350	400	180
5899-500 BIM	**18,08**	623802	6	410	500	180

ESPÁTULAS PARA PLACA DE GESSO

Usos:
- Para cintagem e acabamento das juntas.
- Para betumagem das cabeças dos parafusos.



▶ ESPÁTULA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5894

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5894-150 N	**13,92**	635225	6	110	150	235

Cabo soft bimaterial com base e núcleo de alumínio. Grande resistência ante o golpeio de parafusos.

▶ ESPÁTULA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL CON PONTA 5894

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5894-150P N	**13,69**	635249	6	120	150	257

Cabo soft bimaterial com base e núcleo de alumínio com ponta PH2 niquelada. Grande resistência ante o golpeio de parafusos.

▶ ESPÁTULA AMERICANA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5900

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5900-140	**6,32**	635263	6	110	140	256
5900-160	**6,63**	635287	6	120	160	256
5900-180	**6,96**	635300	6	130	180	256
5900-200	**7,30**	635324	6	140	200	256

▶ ESPÁTULA AMERICANA INOXIDÁVEL 5895

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5895-200	**11,16**	564440	6	215	200	250
5895-250	**12,63**	564464	6	240	250	250
5895-300	**12,97**	564488	6	265	300	250

▶ ESPÁTULA ESQUINA INOXIDÁVEL 5896-E

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5896-E	**14,86**	564525	6	225	100	275

Para ângulos exteriores.

▶ ESPÁTULA CANTO INOXIDÁVEL 5896-R

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5896-R	**14,38**	564549	6	225	100	275

Para ângulos interiores.

▶ ESPÁTULA AÇO LIGEIRA 5896

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5896-180	**24,01**	561326	6	255	180	475

Para o repassar da fita e/ou eliminação de pasta após aplicação com morteiro.

PISTOLAS DE SILICONE

- Pistolas de empurrão por fricção, para maior preciçao.
- Racio de força/efeito multiplicador de 1:10 em pistola 50262 e 1:15 em pistola profissionai 50264, para maior força transmitida durante a aplicação.
- Corpo de aço para maior força e durabilidade.

Usos:
- Para trabalhos de instalação, para selantes em cartuchos em formato 300 ml.

▶ PISTOLA SILICONE 50262

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	ml
50262	**8,56**	342239	12	740	350	56	300

Para silicone. Com sistema antigotejamento.

▶ PISTOLA SILICONE PROFISSIONAL 50264

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	ml
50264	**19,48**	639094	6	730	365	56	300

Para materiais de alta viscosidade: silicones, betumes e selantes de poliuretano.

MARTELOS

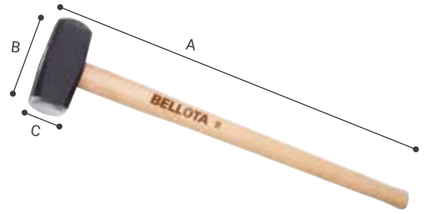
Irrompível:
Forjada numa só peça.

Cabo com ranhuras laterais para que não escorregue.

Ref. 5308-0 CF

MAÇAS

• Especial trabalhos de demolição.



PEFC

MAÇA 5200

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5200-2	**38,10**	120806	6	2.000	600	125	44	M 5200-2N
5200-3	**45,77**	121001	6	3.000	600	143	52	M 5200-3N
5200-4	**55,98**	121209	6	4.000	700	158	58	M 5200-4N
5200-5	**67,29**	121407	4	5.000	800	170	62	M 5200-5N
5200-6	**77,62**	121605	4	6.000	800	180	66	M 5200-6N
5200-8	**95,67**	121803	4	8.000	900	194	72	M 5200-8

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

MAÇA CABO FIBRA CARBONO 5200

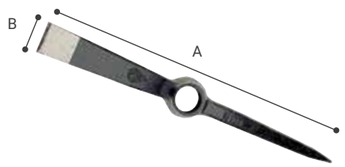
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5200-3 CF	**56,56**	625172	6	3.000	700	143	52	M 5200-4 CF
5200-4 CF	**60,45**	625196	6	4.000	700	158	58	M 5200-4 CF
5200-5 CF	**69,03**	625219	4	5.000	900	170	62	M 5200-6 CF
5200-6 CF	**81,88**	625233	4	6.000	900	180	66	M 5200-6 CF

União perfeita.

PICARETA

• Feito de Aço Especial Bellota.
• Forjado numa só peça, inquebrável.
• Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
• Pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:
• Picaretas: para abrir sanjas e picar pedra.



PICARETA 5001

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
5001-A	**29,68**	120004	6	2.050	450	45	M 6
5001-B	**28,97**	120103	6	2.500	480	52	M 6
5001-C	**33,46**	120202	6	3.000	520	55	M 7
5001-D*	**38,70**	120301	6	3.500	570	58	M 7

5001-D: * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

PICARETA COM CABO 5001

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
5001-A CM	**41,75**	142792	2	2.775	450	45	M 6
5001-B CM	**41,86**	638974	2	3.225	480	52	M 6

Madeira de eucalipto.

PICARETA CABO FIBRA CARBONO 5001

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
5001-A CF	**57,46**	638998	2	3.100	450	45	M 6
5001-B CF	**57,61**	639018	2	3.550	480	52	M 6

PICARETA 5016

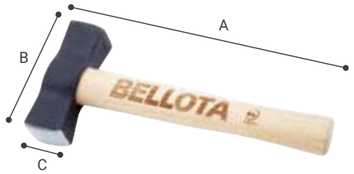
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
5016-00	**29,91**	182651	6	1.500	450	50	M 5016-00

PICARETA COM CABO 5016

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
5016-00 CM	**42,77**	225167	6	2.430	450	50	M 5016-00

MARRETAS

- Golpeio de materiais diversos de obra e abertura de roços junto com cinzel ou cortafrios.
  - Novos projeto de cabos: grande comodidade, agarre e excelente sensação na mão.
  - Novos projeto de olhais: ovalados que asseguram a máxima comodidade durante o trabalho, evitando o giro do cabo.



MACETA 5308

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5308-0 N	**18,11**	624731	6	700	280	108	34	M 5308-0N
5308-A N	**19,86**	353143	6	1.000	280	123	39	M 5308-AN
5308-B N	**22,23**	353198	6	1.400	280	133	43	M 5308-AN

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

MACETA CABO FIBRA CARBONO 5308

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5308-0 CF	**20,71**	625028	6	700	270	108	34	M5308 CF
5308-A CF	**23,01**	625059	6	1.000	270	123	39	M5308 CF
5308-B CF	**25,83**	625073	6	1.400	270	133	43	M5308 CF

União perfeita.

MACETA QUADRADA 5310

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5310-A	**18,65**	661231	6	800	260	83	40	M 5310 A
5310-B	**20,46**	661316	6	1.000	260	92	41	M 5310 A
5310-C	**22,92**	661415	6	1.200	260	95	45	M 5310 C
5310-D	**25,30**	661491	6	1.500	260	102	48	M 5310 C

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

MACETA QUADRADA CABO FIBRA CARBONO 5310

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5310-A CF	**21,30**	625097	6	800	270	83	40	M 5308 CF
5310-B CF	**23,71**	625110	6	1.000	270	92	41	M 5308 CF
5310-C CF	**26,61**	625134	6	1.200	270	95	45	M 5308 CF
5310-D CF	**28,90**	625158	6	1.500	270	105	48	M 5308 CF

União perfeita.

MACETA DE PENA 5312

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5312-400	**22,56**	040432	6	1.120	400	163	34	M 5312

Madeira de faia.

MACETA CANTEIRO 5305

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5305-0	**30,51**	249163	6	1.000	235	62	65	M 5305
5305-A	**32,52**	123302	6	1.250	235	67	68	M 5305

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

ALVIÕES

- Para picado e reboque de superficies.
  - Novos projeto de cabos:grande comodidade, agarre e excelente sensação na mão.
  - Novos projeto de olhais: ovalados que asseguram a máxima comodidade durante ou trabalho, evitando ou giro do cabo.

ALVIÃO PÁ-MARTELO 5931

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5931-AN	**25,71**	631777	6	520	300	188	45	M 5931-AN
5931-BN	**28,34**	631814	6	650	335	203	47,5	M 5931-BN

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

ALVIÃO PÁ-MARTELO CABO FIBRA CARBONO 5931

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5931- A CF	**33,99**	631999	6	520	330	188	45	-

União perfeita.

ALCOTANA HACHA-PALA 5932

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5932-00 N	**23,26**	631852	6	300	300	205	38	M 5931-0N
5932-0 N	**24,79**	631876	6	500	300	265	39	M 5931-0N
5932-A N	**25,00**	631890	6	600	335	290	42	M 5931-AN
5932-B N	**28,70**	631913	6	700	335	315	44	M 5931-BN

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

ALVIÃO MACHADO-PÁ CABO FIBRA CARBONO 5932

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5932-0 CF	**32,72**	632019	6	300	330	205	38	-
5932-A CF	**33,00**	632033	6	500	330	265	39	-

União perfeita.

ALVIÃO PICO-PÁ 5933

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5933-00 N	**23,52**	631937	6	300	300	205	38	M 5931-0N
5933-0 N	**23,48**	631951	6	450	300	270	39	M 5931-0N
5933-A N	**25,20**	631975	6	600	335	300	41,5	M 5931-AN

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

ALVIÃO PICO-PÁ CABO FIBRA CARBONO 5933

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5933- 0 CF	**30,93**	632057	6	300	330	205	38	-
5933- A CF	**33,31**	632071	6	450	330	270	39	-

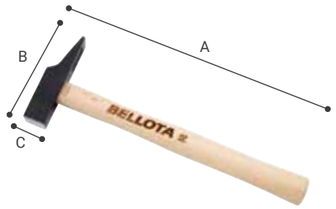
União perfeita.

ALVIÃO SKEPARNI 5938

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5938-SM	**21,77**	999457	12	360	122	42	M 5938

MARTELOS

- Para golpeio de peças, principalmente de chapa ou aço; entalhagens, rebitar, pontos de soldadura e ajustes mecânicos em geral.



MARTELO MARCENEIRO 8005

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8005-16	**12,89**	139402	6	95	259	76	16	M 8005-16
8005-A	**11,73**	138207	6	135	269	84	18	M 8005-A
8005-B	**11,89**	138504	6	180	279	90	20	M 8005-B
8005-C	**12,87**	138801	6	230	289	100	22	M 8005-C
8005-D	**14,56**	139006	6	320	304	105	25	M 8005-D
8005-E	**15,84**	139105	6	435	319	115	28	M 8005-E
8005-F	**17,06**	139204	6	550	334	122	30	M 8005-F

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

MARTELO MARCENEIRO CABO FIBRA CARBONO 8005

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8005-A CF	**18,34**	634051	6	135	274	84	18
8005-B CF	**19,14**	634075	6	180	275	90	20
8005-C CF	**20,72**	634099	6	230	294	100	22
8005-D CF	**22,01**	634112	6	320	297	105	25
8005-E CF	**23,96**	634136	6	435	301	115	28

União perfeita.

MARTELO CARPINTEIRO 8002

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8002-13	**20,18**	363708	6	350	300	118	27	M 8002-13
8002-16	**21,89**	611915	6	450	315	130	28	M 8002-16
8002-20	**23,21**	611939	6	540	330	135	30	M 8002-20
8002-24	**25,10**	611953	6	660	345	147	33	M 8002-24

Madeira de faia. União perfeita com cunha.Extração de pontas desde 0-1 mm.

MARTELO CARPINTEIRO CABO FIBRA CARBONO 8002

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8002-13 CF	**23,71**	625271	6	350	300	118	27
8002-16 CF	**25,74**	625295	6	450	325	130	28
8002-20 CF	**27,27**	625318	6	540	325	135	30
8002-24 CF	**29,46**	625332	6	660	345	147	33

União perfeita. Extração de pontas desde 0-1 mm.

MARTELO CARPINTEIRO CABO FIBRA CARBONO 8003

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8003-20 CF	**27,84**	625356	6	570	325	150	30

União perfeita. Extração de pontas desde 0-1 mm.

MARTELO CARPINTEIRO-ENCOFRADOR CABO FIBRA CARBONO 8006

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8006 CF	**30,00**	625370	6	570	325	170	26

União perfeita.

MARTELO CARPINTEIRO 8007

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8007-A	**19,80**	139600	6	350	280	106	27	M 8007-A
8007-B	**21,32**	139808	6	475	280	114	29	M 8007-B
8007-C	**21,83**	140002	6	550	280	122	31	M 8007-C
8007-D	**23,94**	140101	6	670	310	130	33	M 8007-D
8007-E	**25,16**	140200	6	725	310	138	35	M 8007-E
8007-F	**28,84**	140309	6	870	335	146	37	M 8007-F

Madeira de faia. União perfeita com cunha. Extração de pontas desde 0-1 mm.

MARTELO ENCOFRADOR 8017

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8017-0 CI	**21,89**	458312	6	250	450	126	22	M 8017-A
8017- 0 CI SM	**18,22**	466126	12	245	21	21	30	M 8017-A
8017-A CI	**22,02**	159073	6	300	450	133	25	M 8017-A
8017-A CI SM	**18,95**	422436	12	310	24	24	24	M 8017-A
8017-B	**24,01**	143102	6	400	450	140	26	M 8017-B
8017-C	**25,57**	143201	6	500	450	148	28	M 8017-C
8017-D	**29,13**	143300	6	600	450	157	30	M 8017-D

Madeira de faia. União perfeita com cunha.Extração de pontas desde 0-1 mm.

MARTELO ENCOFRADOR 8030

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8030 CI	**25,65**	469851	6	600	450	172	30	M 8030

Madeira de faia. União perfeita com cunha. Extração de pontas desde 0-1 mm.

PATENT

MARTELO ENCOFRADOR CABO FIBRA CARBONO 8030

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8030 CI CF	**32,67**	439816	6	516	500	172	30	M 8030CF

Madeira de faia. União perfeita. Extração de pontas desde 0-1 mm.

MARTELO LARANJEIRO 28004

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
28004-A	**21,29**	137903	6	500	325	148	31	M 8004

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

MARTELO-MACHADO 8008

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8008	**34,91**	140408	6	570	375	167	29	M 8008

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

MARTELO MECÂNICO DE BOLA 8011

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8011-A	**15,98**	141009	6	230	299	80	25	M 8011-A
8011-B	**16,55**	141207	6	320	299	90	27	M 8011-B
8011-C	**17,21**	141405	6	420	319	98	30	M 8011-C
8011-D	**18,61**	141603	6	540	319	108	32	M 8011-D
8011-E	**20,36**	141702	6	700	349	118	34	M 8011-E
8011-F	**22,11**	141801	6	870	349	128	36	M 8011-F
8011-G	**24,00**	141900	6	1.070	388	138	38	M 8011-G
8011-H	**27,25**	142006	6	1.320	388	145	40	M 8011-H

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

MARTELO MECÂNICO DE BOLA CABO FIBRA CARBONO 8011

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8011-C CF	**28,67**	634150	6	420	333	98	30
8011-D CF	**31,07**	634174	6	540	333	108	32
8011-E CF	**33,90**	634198	6	700	358	118	34
8011-F CF	**36,84**	634211	6	870	358	128	36
8011-G CF	**39,95**	634235	6	1.070	384	138	38

União perfeita.

MARTELO MECÂNICO PENA 8009

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8009-A	**20,46**	140507	6	320	299	94	27	M 8011-B
8009-B	**22,98**	140606	6	420	319	105	30	M 8011-C
8009-C	**23,34**	140705	6	540	319	114	32	M 8011-D
8009-D	**25,21**	140804	6	700	349	124	34	M 8011-E
8009-E	**27,75**	140903	6	870	349	133	36	M 8011-F

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

MARTELO MECÂNICO PENA CABO FIBRA CARBONO 8009

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8009-C CF	**37,27**	639483	6	540	316	114	32
8009-E CF	**40,86**	639506	6	870	349	133	36

União perfeita.

MARTELO DE CALDEIREIRO 5454

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5454-450	**18,29**	072211	6	450	319	170	25	M 8005-E

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

MARTELO PARA CHAPEADOR 28018

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
28018-B	**9,34**	705119	6	100	260	82	15
28018-C	**10,45**	705133	6	200	280	95	19
28018-D	**11,00**	705157	6	300	300	105	23
28018-F	**12,66**	705171	6	500	320	118	27
28018-G	**13,76**	705195	6	600	330	122	29
28018-H	**15,42**	705218	6	800	350	130	33
28018-I	**17,07**	705232	6	1.000	360	135	36

MARTELOS SEM TEMPERA

Novos martelos sem temperar:
- Para golpear materiais de grande dureza e evitar a aparição de lascas.
- Durante o golpeio o martelo irá perdendo a sua forma mas não a sua massa o que permitirá seguir trabalhando, assegurando a máxima segurança ao usuário.

MACETA SEM TEMPERA CABO FIBRA CARBONO 5308

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5308-A 0HRc CF	**23,71**	635522	6	1.000	270	123	39	M 5308 CF

União perfeita. Golpeio de materiais duros > 46 HRc.

MACETA MECÂNICO SEM TEMPERA CABO FIBRA CARBONO 8011

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8011-F 0HRc CF	**37,30**	635546	6	870	358	128	36

União perfeita.Golpeio de materiais duros > 46 HRc.

MACETA SEM TEMPERA CABO FIBRA DE CARBONO 5200

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
520030HRc CF	**58,51**	695496	6	3.000	700	143	52	M 5200-4 CF

União perfeita.

MARTELOS BOCAS DE NYLON

• Para golpeio de peças, principalmente de chapa ou aço; entalhagens, rebitar, pontos de soldadura e ajustes mecânicos em geral.

▶ MARTELO BOCAS NYLON 8050

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8050-25	**15,70**	530476	6	185	255	100	25	M 8050-25
8050-32	**18,25**	530513	6	300	275	102	32	M 8050-32
8050-38	**23,58**	530551	6	500	285	112	38	M 8050-38
8050-44	**32,82**	530599	6	630	300	120	44	M 8050-44

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

▶ MARTELO ANTI-RESSALTO BOCAS NYLON 8051

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8051-38	**44,94**	608564	6	750	300	138	38
8051-44	**52,81**	608601	6	950	315	143	44
8051-50	**61,92**	608649	3	1.250	320	151	50
8051-63	**92,62**	608687	3	2.000	370	163	63

▶ BOCA SUBSTITUIÇÃO NYLON 8050-8051

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
BB 8050-25	**3,78**	531312	12	8	25	17	32
BB 8050-32	**4,73**	531350	12	14	32	17	38
BB 8050-38	**5,88**	531398	12	23	38	18	44
BB 8050-44	**6,99**	531435	12	37	44	20	50
BB 8050-50	**9,03**	531473	12	48	50	20	63
BB 8050-63	**11,99**	573756	12	71	63	21	32

MACETA DE BORRACHA

• Cabeça fabricada em goma de caucho isopreno de alta qualidade: máxima duração e resistência.
• Sem cheiro, sem cristalização.
• Excelente rebote que assegurar a precisão e comodidade de uso durante o golpeio, além da protecção do material cerâmico com que se trabalhe.
• Cabo de madeira de faia, ligeiro e agradável ao tacto. Certificado PEFC.

Usos:
• Em geral para operaçõs de golpeio.
• Em especial para trabalhos de ladrilhagem.

▶ MARRETA BORRACHA 8053

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8053-250	**11,19**	598179	6	250	320	100	60	M 8053-250
8053-500	**14,11**	598193	6	500	340	125	75	M 8053-500
8053-750	**18,92**	598216	6	750	380	140	85	M 8053-750

Especial para realizar trabalhos de azulejos e para usos genéricos de ajuste.

▶ MARRETA BORRACHA 8054

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8054-250	**11,99**	598230	6	250	320	100	60	M 8053-250
8054-500	**14,87**	598254	6	500	340	125	75	M 8053-500
8054-750	**19,86**	598278	6	750	380	140	85	M 8053-750

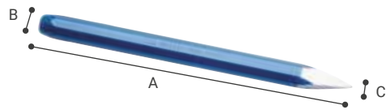
Especial para não marcar a superfície trabalhada.

CINZELES

• Feito de Aço Flexível Especial Bellota: Cromo Vanádio.
• Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
• Tratamento térmico diferenciado em três zonas: cabeça, ponta e corpo e exaustivo controle de fabricação das durezas resultantes com uma probabilidade nula de aparição de lascas. Máxima segurança.
• Pontas rectificadas, biseladas e envernizadas.
• Respeito pelo meio ambiente.
• Protector com 3 lábios para maior protecção da mão.

PONTEIROS

• Para abertura de roços e operações de rotura, em geral.
• Para eliminação de restos de betão, cimento ou outros materiais, em suportes de obra.



▶ PONTEIRO OCTOGONAL 5821

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5821-14x200	**9,72**	127706	6	230	200	14
5821-14x250	**10,32**	127904	6	290	250	14
5821-16x200	**10,12**	128109	6	300	200	16
5821-16x250	**10,96**	128208	6	380	250	16
5821-16x300*	**11,28**	128307	6	470	300	16
5821-16x350	**12,33**	128406	6	550	350	16
5821-18x250	**11,70**	128604	6	480	250	18
5821-18x300	**12,69**	128703	6	580	300	18
5821-18x350	**13,54**	128802	6	690	350	18
5821-18x400	**14,60**	128901	6	800	400	18
5821-20x400*	**16,95**	129205	6	960	400	20

5821-14x150/5821-20x300/5821-20x400: * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

▶ PONTEIRO OCTOGONAL COM PROTECTOR 5821

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5821-14x250 CP	**13,97**	037944	6	460	250	14
5821-16x250 CP	**14,60**	038125	6	550	250	16
5821-16x300 CP	**14,95**	038163	6	640	300	16
5821-18x250 CP	**15,28**	038200	6	630	250	18
5821-18x300 CP	**16,39**	038248	6	750	300	18
5821-18x350 CP	**17,14**	038286	6	860	350	18
5821-18x400 CP	**18,03**	360547	6	970	400	18

ESCOPRO OCTOGONAL

▶ ESCOPRO OCTOGONAL 5825

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5825-14x150*	**9,48**	129403	6	160	150	14	20
5825-14x200	**9,81**	129502	6	230	200	14	20
5825-14x250	**10,55**	129700	6	290	250	14	20
5825-16x200	**10,55**	129908	6	300	200	14	23
5825-16x250	**11,28**	130003	6	380	250	16	23
5825-16x300	**11,42**	130102	6	470	300	16	23
5825-16x350	**12,27**	130201	6	550	300	16	23
5825-18x250	**11,87**	130409	6	480	250	18	26
5825-18x300	**13,04**	130508	6	580	300	18	26
5825-18x350	**14,02**	130607	6	690	350	18	26
5825-18x400	**14,93**	130706	6	800	400	18	26
5825-20x300	**14,31**	130805	6	710	300	20	30
5825-20x350*	**15,46**	130904	6	830	350	20	30

5825-14x150/5825-16x400/5825-20x350: * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

▶ ESCROPO OCTOGONAL COM PROTECTOR 5825

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5825-14x250 CP	**14,07**	038446	6	470	250	14	20
5825-16x250 CP	**14,72**	038484	6	550	250	16	23
5825-16x300 CP	**15,00**	038521	6	640	300	16	23
5825-18x250 CP	**15,46**	038569	6	650	250	18	26
5825-18x300 CP	**16,58**	038606	6	750	300	18	26
5825-18x350 CP	**17,38**	038644	6	860	350	18	26
5825-18x400 CP	**18,24**	360615	6	970	400	18	26

CORTAFRIO

CORTAFRIO 8251

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8251-150	**8,63**	660609	6	160	150	17	18
8251-175	**9,23**	146004	6	180	175	18	19
8251-200	**10,02**	146103	6	315	200	22	22
8251-225	**11,08**	146301	6	360	225	22	22
8251-250	**12,22**	146400	6	500	250	25	25
8251-300	**13,41**	146509	6	610	300	25	25
8251-350	**15,18**	146608	6	720	350	25	25
8251-400	**16,82**	146707	6	830	400	25	25

CORTAFRIO COM PROTECTOR 8251

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8251-250 CP	**15,84**	038804	6	670	250	25	25
8251-300 CP	**17,26**	038842	6	780	300	25	25
8251-350 CP	**18,78**	038880	6	890	350	25	25
8251-400 CP	**20,52**	038927	6	1.000	400	25	25

CINZEL PÁ LARGA

CINZEL PÁ LARGA 8271

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8271-60	**11,85**	624816	6	450	230	23	60
8271-70	**12,80**	037241	6	470	230	23	70
8271-80	**15,24**	037272	6	540	230	26	80
8271-90*	**18,25**	624847	6	565	230	26	90
8271-100*	**22,26**	624878	6	590	230	26	100

8271-90/8271-100: * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

CINZEL PÁ LARGA COM PROTECTOR 8271

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8271-60 CP	**16,57**	624908	6	620	230	23	60
8271-80 CP	**20,59**	624922	6	710	230	26	80
8271-100 CP*	**27,83**	624946	6	760	230	26	100

8271-100 CP: * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

CINZEL PARA INDÚSTRIA

- Para abertura de roços e operações de rotura em geral.
- Para eliminação de restos de betão, cimento ou outros materiais, em suportes de obra.

BURIL MECÂNICO 8241

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
8241-175	**17,52**	145700	6	170	175	17
8241-200*	**19,20**	145809	6	290	200	20
8241-250*	**21,17**	145908	6	455	250	23

8241-200/8241-250: * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

CINZEL MECÂNICO 8245

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8245-200	**10,87**	660647	6	330	200	22	26
8245-250	**11,29**	660685	6	400	250	22	26
8245-300	**12,22**	660722	6	600	300	23	29

CINZEL ELECTRICISTA 8255

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8255-8x200	**9,84**	660883	6	60	200	6	8
8255-10x200	**10,10**	660920	6	90	200	8	10
8255-10x250	**9,88**	660968	6	110	250	8	10
8255-12x200	**10,10**	661002	6	100	200	8	12
8255-12x250	**10,44**	661040	6	120	250	8	12
8255-12x300	**10,68**	661088	6	140	300	8	12

CINZEL CHAPISTA 8261

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8261-240	**14,59**	661125	6	300	240	26	26

PROTECTOR CORTAFRÍO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M8251 25x12 BIM	**5,30**	663341	12	75	130	98	85

PONTEIROS E ESCOPROS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Pontos com 3+ tratamento de aço para uma vida útil mais longa: não quebrar, deformar ou desgastar.
- Pontas que podem ser afiadas.
- Pata serrilhada anti-deslizamento.

Usos:
- Para sujeitar réguas para posterior aplicação de materiais de obra na realização de cantoneiras, operações de reabilitação, etc.

PONTA PEDREIRO PERFIL REDONDO 8280

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
8280-200	**4,60**	037364	6	220	200	120
8280-250	**4,57**	037395	6	250	250	120
8280-300	**4,67**	037425	6	280	300	120

PONTA PEDREIRO PERFIL QUADRADO 8281

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
8281-200	**4,72**	037494	6	245	200	120
8281-250	**4,64**	037555	6	285	250	120
8281-300	**5,13**	037616	6	330	300	120

NOVA MISTURADORA ELÉTRICA 1.800W

1

2

3

Robusta:

Motor potente de 1.800 W, preparado para um uso intensivo com alta capacidade de mistura. **Pega metálica** resistente com reforços laterais e ficha reforçada.

Cómoda

Volante amplo e elevado com **punhos bimateriais** para uma melhor ergonomia. Inclui **vareta K4 de 140 mm de diâmetr**o, especial para argamassas, cimento cola e enchedores.

Segura:

Arranque progressivo com **2 velocidades e botão de desbloqueio**.

CARACTERÍSTICAS

- Máquina misturadora profissional de 1.800 W com 2 velocidades (0-440 rpm e 0-780 rpm) para um uso intensivo e com alta capacidade de mistura.
- Permite a adaptação da potência útil em função do material, da densidade e da quantidade de mistura. Além disso, possibilita um arranque progressivo, que evita que o material salpique para fora de forma descontrolada.
- Grande comodidade graças a um volante amplo e elevado com punhos Bimateriais para uma melhor ergonomia e controlo.
- Pega metálica resistente e ficha Tipo F (Euro) reforçada para uma maior robustez. Cabo de 3 metros de comprimento para chegar a qualquer tomada e acesso fácil às escovas para facilitar a substituição. Segura, com botão de desbloqueio, para evitar colocações em funcionamento involuntárias.
- Inclui uma vareta K4 M14 de 140 mm de diâmetro e 590 mm de comprimento.

USOS

- Para efetuar misturas homogéneas de argamassas, cimentos, resinas, tintas e colas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

	MCM12LIGHT	MCM12LIGHT 110V	MCM12LIGHT 230V	M14	M14110V	MCM15VM	MCM17VM	M18	M18CASE
Tensão nominal (V)	220-240	110-120	220-240	230	110	230	230	230	230
Potência nominal (W)	1.200	1.200	1.200	1.400	1.400	1.500	1.700	1.800	1.800
Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
"Velocidade nominal sem carga (rpm)"	0-800	0-800	0-800	0-550/ 0-750	0-550/ 0-750	150-300/ 300-650	150-300/ 300-650	0-440/ 0-780	0-440/ 0-780
Vareta	120	120	120	120	120	140	140	140	140
Tipo de ficha	F (EURO)	3P	3P	F (EURO)	3P	F (EURO)	F (EURO)	F (EURO)	F (EURO)
Comprimento cabo (m)	2	2	2	3	3	2	2	3	3
Peso líquido (Kg)	3,45	3,45	3,45	4,5	4,5	5,2	5,6	4,75	4,75
Diâmetro máximo vareta (mm)	120	120	120	140	140	160	160	160	160
Capacidade mistura (L)	40	40	40	75	75	95	110	110	110
Mala de plástico	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	SIM	NÃO	SIM

MISTURADORAS

- Motor com regulação electrónica da velocidade que adapta a potência útil em função da densidade e quantidade do material que se esteja a misturar e possibilita um arranque suave que evita que o material a misturar salpique para fora de forma descontrolada.
- Grande comodidade graças ao botão na asa que possibilita fixar a velocidade sem ter que apertar o gatilho constantemente, e ao selector de velocidade que permite regular a velocidade facilmente.
- Punhos bimateriais com acabamento SOFT TOUCH para maior conforto de trabalho. Com uma inclinação de 20º para uma maior ergonomia.

Usos:

- Para misturas homogéneas de argamassa, cimentos, resinas, pinturas, colas.

VARILLA 50787: Especialmente recomendada para argamassas adesivas, massas de vidraceiro taparachaduras, cimento cola argamassa rápida, argamasssas, reboques e pavimentos.
VARILLA 50788: Especialmente recomendada para argamassas adesivas, cimento cola e argamassa rápida.

▶ MISTURADORA M12LIGHT

REF.	€	8 41 4299		
MCM12LIGHT	**168,78**	607567	1	Com vareta 50787-120
MCM12LIGHT110V	**175,05**	636680	1	Com vareta 50787-120
MCM12LIGHT230V	**175,05**	638820	1	Com vareta 50787-120

CARACTERISTICAS

M12LIGHT		230V(UK)	110V(UK)
Potência Motor	1.200 W	1.200 W	1.200 W
Tensão	220-240 V	220-240 V	110-120 V
R.P.M.	0-800	0-800	0-800
Máximo diâmetro	120 mm	120 mm	120 mm
Capacidade de mistura	40 litros	40 litros	40 litros
Peso líquido	3,45 Kg	3,45 Kg	3,45 Kg
Ficha	EURO	UK	UK

▶ MISTURADORA M15VM-M17VM

REF.		€	8 41 4299		
MCM15VM	X	**275,10**	550245	1	50787-140: 2 uds.
MCM17VM	X	**312,61**	550252	1	50787-140: 2 uds.

CARACTERISTICAS

	M15VM	M17VM
Potência Motor	1.500 W	1.700 W
Tensão	230V-50 Hz	230V-50 Hz
R.P.M.	150-300 / 300-650	150-300 / 300-650
Máximo diâmetro	160 mm	160 mm
Capacidade de mistura	95 litros	110 litros
Peso líquido	5,2 Kg	5,6 Kg

▶ MISTURADORA M14

REF.	€	8 41 4299		
M14	**154,95**	022292	2	Com vareta MK4120M14
M14 110V	**154,95**	022490	2	Com vareta MK4120M14

CARACTERISTICAS

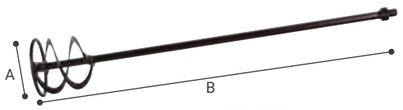
	M14	M14 110V
Potência Motor	1.400 W	1.400 W
Tensão	230V-50 Hz	110V-50 Hz
R.P.M.	0-550/ 0-750	0-550/ 0-750
Máximo diâmetro	140 mm	140 mm
Capacidade de mistura	95 litros	110 litros
Peso líquido	4,5 Kg	4,5 Kg

▶ MISTURADORA M18

REF.		€	8 41 4299		
M18		**184,95**	710595	2	Com vareta MK4140M14
M18 CASE	X	**209,95**	710618	2	Com vareta MK4140M14

CARACTERISTICAS

	M18
Potência Motor	1.800 W
Tensão	230V-50 Hz
R.P.M.	0-440 / 0-780
Máximo diâmetro	160 mm
Capacidade de mistura	110 litros
Peso líquido	4,75 Kg



▶ VARETA 50787

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50787-70	**20,88**	282122	6	287	70	400
50787-100	**28,47**	282252	2	984	100	590
50787-120	**30,93**	282320	2	1.190	120	590
50787-140	**43,88**	282375	2	1.300	140	590

CARACTERISTICAS

REF.	Ø	Adapt.	L	/	W	RPM
50787-70	70	Hex. 8	4-7	Berbequim	400	400-500
50787-100	100	M14	10-15	Misturadora	900	400-700
50787-120	120	M14	10-15	Misturadora	900	400-700
50787-140	140	M14	15-30	Misturadora	1.000	300-600

▶ VARETA 50788

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50788-85	**18,76**	282498	6	353	85	400
50788-115	**18,74**	282566	6	784	115	590

CARACTERISTICAS

REF.	Ø	Adapt.	L	/	W	RPM
50788-85	85	Hex. 8	5-10	Berbequim	500	700-900
50788-115	115	Hex. 10	10-15	Berbequim	700	500-700

▶ VARETA MK1HEX

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
MK180HEX8	**13,18**	022544	16	820	80	400
MK1100HEX10	**14,94**	022582	16	820	100	590

CARACTERISTICAS

REF.	Ø	Adapt.	L	/	W	RPM
MK180HEX8	80	Hex. 8	4-7	Berbequim	400	400-500
MK1100HEX10	100	Hex. 10	10-15	Berbequim	900	400-700

▶ VARETA MK6HEX

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
MK6100HEX10	**15,39**	022728	16	820	100	590

CARACTERISTICAS

REF.	Ø	Adapt.	L	/	W	RPM
MK6100HEX10	100	Hex. 10	10-15	Berbequim	900	400-700

▶ VARETA MK5M14

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
MK5120M14	**16,26**	023022	12	820	120	590

CARACTERISTICAS

REF.	Ø	Adapt.	L	/	W	RPM
MK5120M14	120	M14	10-15	Misturadora	900	400-700

▶ VARETA MK7M14

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
MK7120M14	**16,26**	023237	12	820	120	590

CARACTERISTICAS

REF.	Ø	Adapt.	L	/	W	RPM
MK7120M14	120	M14	10-15	Misturadora	900	400-700

▶ VARETA MK4M14

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
MK4120M14	**17,23**	023381	12	330	70	492
MK4140M14	**18,58**	024272	12	820	95	595
MK4160M14	**19,93**	024388	12	990	130	600

CARACTERISTICAS

REF.	Ø	Adapt.	L	/	W	RPM
MK4120M14	120	M14	10-15	Misturadora	900	400-700
MK4140M14	140	M14	15-30	Misturadora	1000	300-600
MK4160M14	160	M14	20-45	Misturadora	1100	300-600

CORTADORES DE CERÂMICA E ACESSÓRIOS

1

2

3

- **Corte preciso:**
  Bases mais estáveis e guias de aço maciço para garantir o corte e precisão.
- **Robustas:**
  Ferramentas seguras e preparadas para uso intensivo.
- **Peso leve para transportar:**
  Base e mancais de alumínio para facilitar a mobilidade.

	CARACTERÍSTICAS	USOS
CORTADORA LEAN	▶ Cortes até 3.200 mm e 10 mm de espessura. ▶ Construído com materiais resistentes e duráveis para uma longa vida útil das ferramentas. ▶ Inclui acessório indicador de riscos, rolo de 22 mm e bolsa de transporte.	▶ Para cerâmicas de grande formato (Slab system) e cerâmicas finas até 10 mm de espessura.
CORTADORA NEO	▶ Permite cortes até 1.550 mm e espessura 16 mm. ▶ Estrutura monoguia robusta e precisa, com um potente sistema de separação. ▶ Inclui mala trólei com rodas, batente esquadro, suportes laterais e rolamento com diâmetro 22 mm.	▶ Concebida para trabalhar com grandes formatos. ▶ A melhor companheira para o instalador profissional com as necessidades mais exigentes.
CORTADORA TECH	▶ Permite cortar até 1.250 mm e espessuras de 20 mm. ▶ Construída com materiais de alta resistência, sistema de montagem patenteado e desenho otimizado para conseguir uma máquina de grande precisão e durabilidade. ▶ Inclui mala trolley com rodas, esquadro e rodel XL 8, 10 ou 18 mm em função da máquina.	▶ Para corte de grandes formatos. ▶ Máquina profissional de grandes prestações e alto rendimento. Alta potência de ruptura.
CORTADORA PRO	▶ Permite cortar até 720 mm e espessuras de 15 mm. ▶ Mecanismo separador mono ponto ambidestro integrado no topo, progressivo e de alta potência de rutura, liberando de esforços o sistema de guia. Inclui capas para não marcar a cerâmica. Base plana de fácil limpeza. ▶ Inclui mala, esquadro e rodéis de 6 e 10 m.	▶ Para altas intensidades de trabalho.
CORTADORA FIT	▶ Permite cortes até 1.050 mm de comprimento e 15 mm de espessura. ▶ Separador móvel magnético de acionamento fácil, até 600 kg. ▶ Inclui conjunto régua-esquadro erolete XL 8 mm.	▶ Para trabalhos de ladrilho nos que se procura versatilidade.
CORTADORA POP	▶ Permite cortes até 630 mm de comprimento e 12 mm de espessura. ▶ Base em alumínio injetado com perfil central nervurado, extra largo para garantir a rigidez, estabilidade e precisão no corte. Separador móvel até 300 kg. de força. ▶ Inclui conjunto régua-esquadro e rodel de 6 mm.	▶ Para o corte dos formatos mais habituais de mosaicos e azulejos.
CORTADORA PASS	▶ Até 610 mm de comprimento e 12 mm de espessura. ▶ Separador móvel até 300 kg de força. ▶ Inclui batente esquadro-régua e rolete de 6 mm	▶ Para trabalhos de azulejaria.

O QUE QUER FAZER?

	LEAN	NEO	TECH	PRO	FIT	POP	PASS
Espessura máxima de corte	10 mm	16 mm	20 mm	15 mm	15 mm	12 mm	12 mm
Para que longitude de corte?	3.200 mm	1.550 mm	1.250 mm	720 mm	1.050 mm	630 mm	610 mm
Que capacidade de rotura (potência separação) têm?	200 kg	1.000 kg	1.000 kg	500 kg	600 kg	300 kg	300 kg
Que rodel utilizo?	LEANRUL22	EVORUL22	8XL/10XL/18XL	6/8/10/18	8XL/10XL/18XL	6/8/10/18	6/8/10/18

ESCOLHA O SEU RODEL

Sobre que materiais?	Ø 22 Utilizar em pavimentos rústicos, grés e cerâmica rugosa	Ø 6 Utilizar em superfícies lisas brilhantes	Ø 8 Utilizar em superfícies lisas mate	Ø 10 Utilizar em superfícies com textura mate	Ø 18 Utilizar em superfícies com textura rugosa
Cerâmica	▲	▲▲▲	▲▲	▲▲	
Porcelana	▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲
Grés Rústico	▲▲▲				▲▲▲
Grés	▲▲▲		▲▲	▲▲▲	▲▲▲
Mosaico de vidro	▲▲▲	▲▲▲	▲▲		▲▲▲
Cerâmica rugosa	▲▲▲		▲▲	▲▲▲	▲▲▲

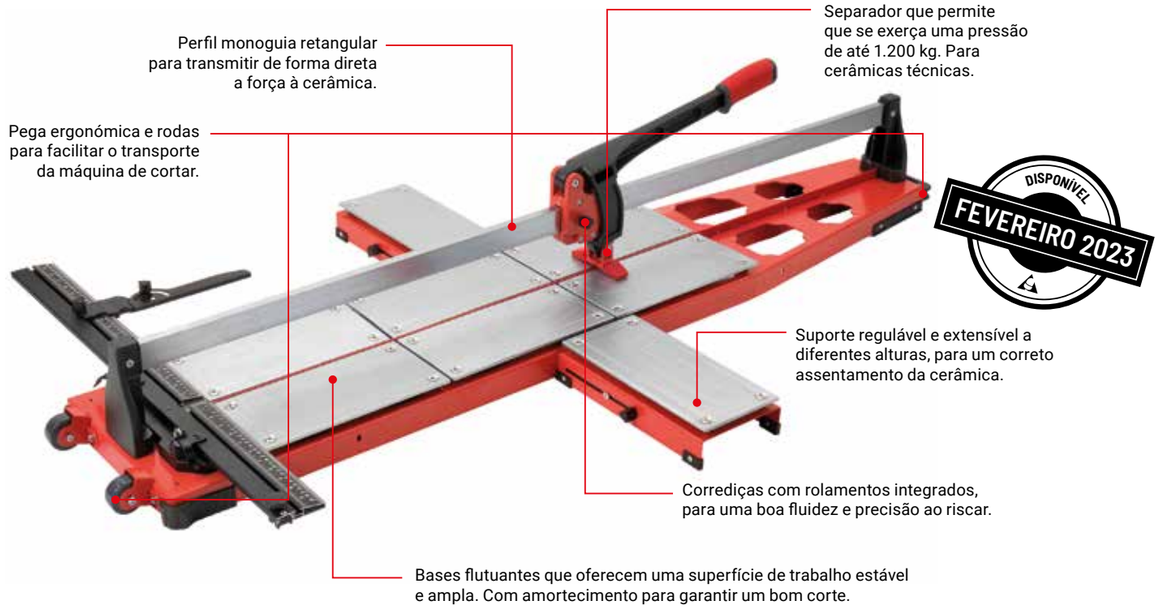
RENDIMENTO DE RODÉIS & RODÉIS DE TITÂNIO

Quántos metros cortam?	Ø 22	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 18
Rodel normal	3.000 m	1.000 m	1.000 m	2.000 m	2.500 m
Rodel titânio	-	-	1.200 m	2.400 m	3.000 m

+20% RENDIMENTO COM OS RODÉIS DE TITÂNIO

CORTADORAS DE CERÂMICA E ACESSÓRIOS

CORTADOR DE CERÂMICA NEO



NEW

NEW

CORTADOR DE CERÂMICA NEO

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
NEO100	X	**595,00**	714876	1	-	28	30	1.280	300	300
NEO130	X	**745,00**	714883	1	-	34,5	37	1.530	300	300
NEO155	X	**845,00**	714890	1	-	43	46	1.780	300	300

Capacidade de corte por ladrilho:

REF.		
NEO100	1.000 mm	16 mm
NEO130	1.300 mm	16 mm
NEO155	1.550 mm	16 mm

Inclui Rolamento de 22 mm e saco de transporte.

SACO NEO

REF.	€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
CASENEO100	**312,92**	016567	1	-	4,5	6,5	1.320	300	300
CASENEO130	**335,87**	016581	1	-	5,5	8	1.570	300	300
CASENEO155	**358,82**	016611	1	-	7	10	1.820	300	300

CORTADOR DE CERÂMICA LEAN

CORTADOR DE CERÂMICA LEAN 320

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
LEAN320	X	**376,68**	700275	1	-	9	9,5	1.220	160	160

Capacidade de corte por ladrilho:

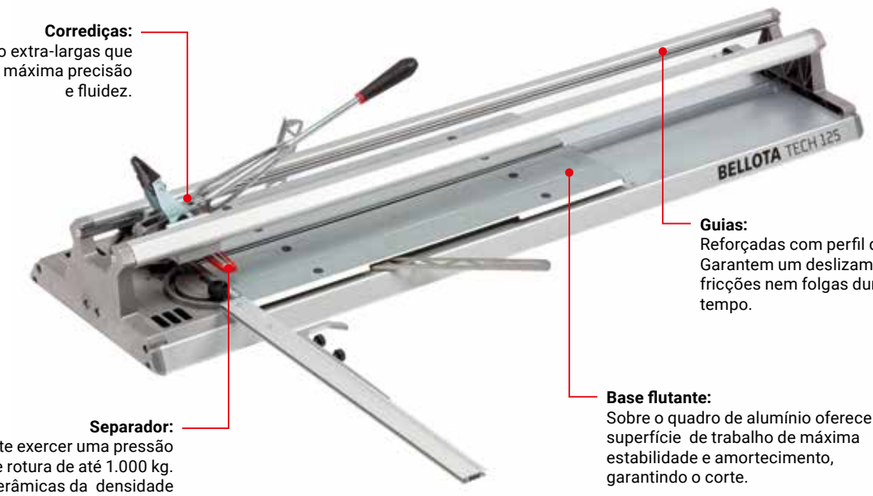
REF.		
LEAN320	3.220 mm	10 mm

A partir de março estão disponíveis os acessórios para movimentação e colocação de chapas de grande formato: mesa de trabalho, esteira e carrinho. LEANWB, LEANCART e LEANLIFT.

SACO LEAN

REF.	€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
BAGLEAN	**38,27**	700312	1	-	0,65	0,68	1.200	220	160

CORTADOR DE CERÂMICA TECH



Corrediças:
Polímero técnico extra-largas que garantem uma máxima precisão e fluidez.

Guias:
Reforçadas com perfil de alumínio. Garantem um deslizamento sem fricções nem folgas durante mais tempo.

Separador:
Permite exercer uma pressão de rotura de até 1.000 kg. Para cerâmicas da densidade máxima.

Base flutante:
Sobre o quadro de alumínio oferece uma superfície de trabalho de máxima estabilidade e amortecimento, garantindo o corte.

CORTADOR DE CERÂMICA TECH 75

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECH100	X	**754,56**	634259	1	8	17,9	24,5	1.223	362	230
TECH125	X	**934,24**	622065	1	6	21	29,2	1.473	362	230

Capacidade de corte por ladrilho:

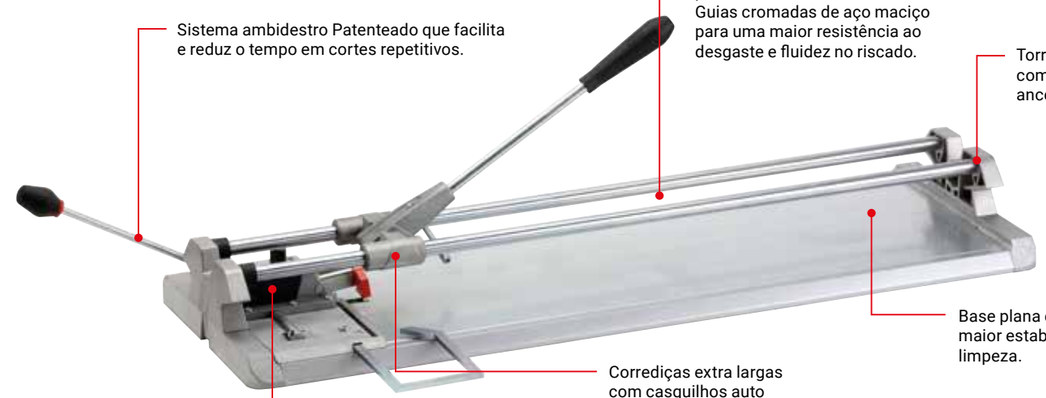
REF.			
TECH100	1.000 mm	700 x 700 mm	20 mm
TECH125	1.250 mm	880 x 880 mm	20 mm

TECH75 inclui rodel XL 8 mm. TECH100 inclui rodel XL 10 mm. TECH125 inclui rodel XL 10 mm/XL 18 mm.

MALETA COM RODAS E COMPARTIMENTOS TECH

REF.	€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECH100CASE	**268,55**	641202	1	8	5,6	6,9	1229	362	230
TECH125CASE	**315,69**	641226	1	8	6,4	7,9	1473	362	230

CORTADOR DE CERÂMICA PRO



Sistema ambidestro Patenteado que facilita e reduz o tempo em cortes repetitivos.

Duplo guiado para garantir a precisão e visibilidade do risco. Guias cromadas de aço maciço para uma maior resistência ao desgaste e fluidez no riscado.

Torres reforçadas com dupla ancoragem.

Base plana extra larga para maior estabilidade e fácil limpeza.

Corrediças extra largas com casquilhos auto lubrificados para uma máxima precisão e suavidade.

Potente sistema separador mono ponto progressivo, até 500 kg com capas Patenteadas para evitar marcar a cerâmica.

CORTADOR DE CERÂMICA PRO 55

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PRO72	X	**424,14**	622041	1	11	11,9	15,8	915	330	110

Capacidade de corte por ladrilho:

REF.			
PRO72	72 cm	50 x 50 cm	15 mm

Inclui rodel 6 mm y 10 mm.

MALETA DE PLÁSTICO PRO

REF.	€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PROPCASE	**129,84**	636215	1	18	4,8	6,4	960	460	135

Compatíveis com PRO 55-PRO 72.

CORTADOR DE CERÂMICA FIT

CORTADOR DE CERÂMICA FIT

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
FIT80	-	**240,33**	686258	1	32	9	9,3	1.040	250	120
FIT100	-	**300,72**	686272	1	32	11	11,5	1.240	250	120
FIT120	-	**375,00**	716917	1	32	12,5	13	1.440	250	120

Capacidade de corte por ladrilho:

REF.			
FIT80	850 mm	600 x 600 mm	15 mm
FIT100	1.050 mm	740 x 740 mm	15 mm
FIT120	1.205mm	850 x 850 mm	15 mm

Inclui rodel XL de 8 mm e esquadro- topo para facilitar o corte.

CORTADOR CERÂMICA FIT COM SACO

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
FIT80B	X	**262,23**	699043	2	32	9	9,3	1.040	250	120
FIT100B	X	**323,23**	699067	1	32	11	11,5	1.240	250	120
FIT120B	X	**395,00**	716924	1	32	13,3	13,8	1.440	250	120

Capacidade de corte por ladrilho:

REF.			
FIT80B	850 mm	600 x 600 mm	15 mm
FIT100B	1.050 mm	740 x 740 mm	15 mm
FIT120B	1.205 mm	850 x 850 mm	15 mm

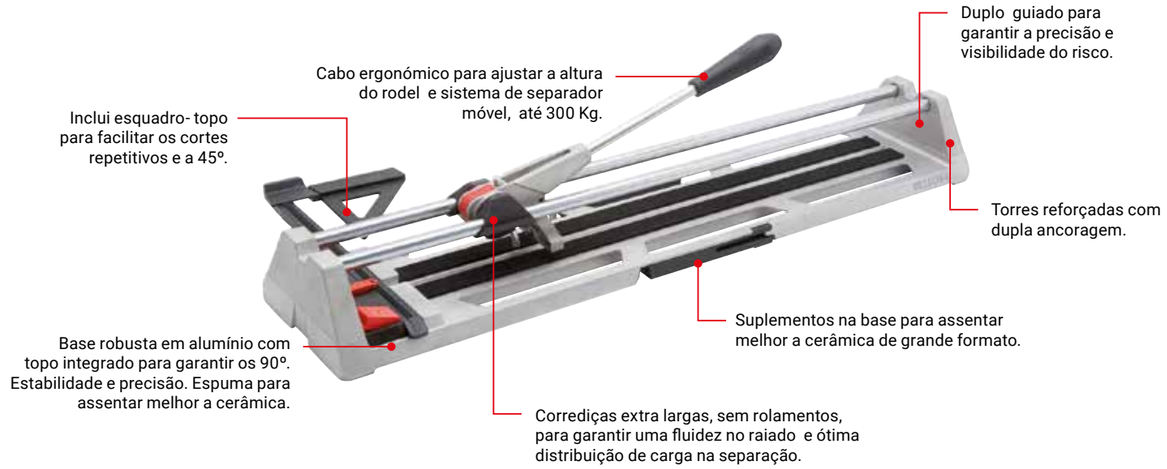
Inclui rodel XL de 8 mm e esquadro- topo para facilitar o corte.

SACO CORTADORA FIT

REF.	€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
BAGFIT80	**23,62**	699081	10	-	0,665	0,7	500	300	50
BAGFIT100	**35,48**	699111	10	-	0,725	0,75	500	300	70
BAGFIT120	**39,95**	716894	10	-	0,8	0,8	500	300	70

BAGFIT80 compatível com FIT80. BAGFIT100 compatível com FIT100.
BAGFIT120 compatível com FIT120.

CORTADOR DE CERÂMICA POP



CORTADOR DE CERÂMICA POP

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POP50-B	-	**82,69**	621969	1	48	4,1	4,4	700	180	105
POP50-C	X	**94,89**	621976	1	31	4,1	5,7	700	180	105
POP60-B	-	**109,48**	622355	1	48	4,5	4,8	800	180	105
POP60-C	X	**124,09**	621990	1	31	4,5	6,7	800	180	105

REF.			
POP50-B	530 mm	380 x 380 mm	12 mm
POP50-C	530 mm	380 x 380 mm	12 mm
POP60-B	630 mm	450 x 450 mm	12 mm
POP60-C	630 mm	450 x 450 mm	12 mm

Turrets de Polímero Técnico. Inclui rodel 6 mm.

CORTADOR DE CERÂMICA POP-R

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POP50-R-B	-	**97,74**	621983	1	48	4,2	4,5	700	180	105
POP50-R-C	X	**112,77**	622003	1	31	4,2	5,8	700	180	105
POP60-R-B	-	**127,80**	622010	1	48	4,6	4,9	800	180	105
POP60-R-C	X	**138,68**	622027	1	31	4,6	6,8	800	180	105

REF.			
POP50-R-B	530 mm	380 x 380 mm	12 mm
POP50-R-C	530 mm	380 x 380 mm	12 mm
POP60-R-B	630 mm	450 x 450 mm	12 mm
POP60-R-C	630 mm	450 x 450 mm	12 mm

Turrets de Aluminio. Inclui conjunto-regla-escuadra e rodel 6 mm.

MALETA DE PLÁSTICO POP

REF.	€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POP60PCASE	**52,58**	636031	1	24	1,9	9,1	837	248	122

CORTADOR DE CERÂMICA PASS

Cabo ergonómico para ajustar a altura do rodel e sistema de separador móvel, até 300 Kg.

Inclui tope-posicionador de ângulos para facilitar o corte.

Duplo guiado para garantir a precisão e visibilidade do risco.

Base robusta de aço com pernas para evitar que deslize no corte e espuma para assentar melhor a cerâmica.

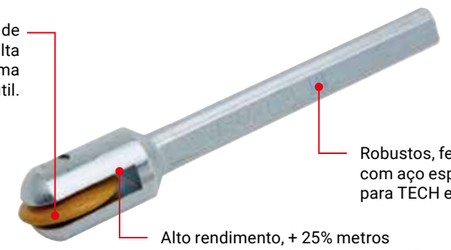
CORTADOR DE CERÂMICA PASS 60

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PASS60	X	**95,86**	688801	1	50	9	9,3	1.040	250	150

REF.			
PASS60	610 mm	420 x 420 mm	12 mm

Inclui esquadro-topo de ângulos para facilitar o corte.

RODEIS



Precisão do corte, roda de carboneto de tungsténio de alta densidade,afilada ,para uma maior vida útil.

Robustos, feitos de uma única peça com aço especial Bellota. Versão XL para TECH e FIT.

Alto rendimento, + 25% metros riscados na versão standard e + 45% metros riscados na versão Titânio.

RODEL 6

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL6	**9,47**	659276	10	50	85	8

Para uso em revestimentos de cerâmica. Para PASS, POP e PRO.

RODEL 8

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL8	**10,82**	659290	10	55	85	8

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. Para PASS, POP e PRO.

RODEL 10

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL10	**12,18**	659320	10	60	87	9

Para uso em grés e grés porcelânico. Para PASS, POP e PRO.

RODEL 18

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL18	**23,85**	659504	10	70	90	10

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil. Para PASS, POP e PRO.

RODEL TITANIUM 8T

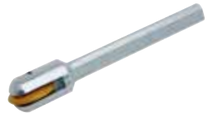
REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL8T	**13,98**	659405	10	55	85	8

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. +20% vida útil. Para PASS, POP e PRO.

RODEL TITANIUM 10T

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL10T	**15,38**	659467	10	60	87	9

Para uso em grés e grés porcelânico. +20% vida útil. Para PASS, POP e PRO.



RODEL TITANIUM 18T

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL18T	**26,66**	659610	10	70	90	10

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil. +20% vida útil. Para PASS, POP e PRO.

RODEL XL 8

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL8	**14,67**	659597	10	40	103	8

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. Para TECH e FIT.

RODEL XL 10

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL10	**16,09**	659696	10	45	103	10

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. Para TECH e FIT.

RODEL XL 18

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL18	**27,43**	659375	10	55	103	11

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil. Para TECH e FIT.

RODEL XL TITANIUM 8T

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL8T	**17,57**	659658	10	45	103	8

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. +20% vida útil. Para TECH e FIT.

RODEL XL TITANIUM 10T

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL10T	**18,98**	659726	10	55	103	10

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. +20% vida útil. Para TECH e FIT.

RODEL XL TITANIUM 18T

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL18T	**30,26**	659757	10	55	103	11

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil. +20% vida útil. Para TECH e FIT.

ROLAMENTO 22 MM

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
LEANRUL22	**10,72**	700329	1	48	22	22

Para LEAN.

NEW

ROLAMENTO 22 MM

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
EVORUL22	**9,54**	700329	1	48	22	22

Para NEO.

NEW

RODEL 6

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
ROD6	**9,47**	021608	10	50	85	8

Para uso em revestimentos de cerâmica. Para LEAN e EVO.

NEW

RODEL 8

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
ROD8	**10,82**	021639	10	55	85	8

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. Para LEAN e EVO.

NEW

RODEL 10

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
ROD10	**12,18**	021653	10	60	87	9

Para uso em grés e grés porcelânico. Para LEAN e EVO.

NEW

RODEL XL 8

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODXL8	**14,67**	021035	10	40	103	8

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. Para LEAN e EVO.

NEW

RODEL XL 10

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODXL10	**16,09**	021134	10	45	103	10

Para uso em grés e grés porcelânico. Para LEAN e EVO.

NEW

RODEL XL 18

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODXL18	**27,43**	021257	10	55	103	11

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil. Para LEAN e EVO.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADOR DE CERÂMICA

CORTADOR DE CERÂMICA NEO

NEOBASEFLO NEOSUPPORTS NEOSLIDER NEOPITCHER NEORULER NEOHANDLE NEOWHEEL

▶ PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADOR DE CERÂMICA NEO

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	
NEOBASEFLO	**27,95**	715521	1	0,353	300	140	10	NEO
NEOSUPPORTS	**39,22**	715507	1	1,228	310	190	65	NEO
NEOSLIDER	**98,05**	715583	1	0,982	450	70	190	NEO
NEOPITCHER	**3,95**	715569	1	0,066	113	24	50	NEO
NEORULER	**27,54**	715606	1	0,657	800	460	40	NEO
NEOHANDLE	**9,95**	715484	1	0,075	153	52	24	NEO
NEOWHEEL	**11,68**	715460	1	0,3	140	60	55	NEO

CORTADOR DE CERÂMICA LEAN

BREAKLEAN GUIDELEAN PLIERLEAN SCFRATLEAN SUCLEAN

▶ PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADOR DE CERÂMICA LEAN

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	
BREAKLEAN	**34,98**	700299	1	0,63	110	125	135	LEAN
GUIDELEAN	**36,08**	700282	1	1,58	20	90	1.118	LEAN
PLIERLEAN	**10,36**	700442	1	0,355	290	170	50	LEAN
SCRATLEAN	**131,31**	427738	1	0,53	100	83	90	LEAN
SUCLEAN	**17,47**	627985	1	0,57	50	120	145	LEAN

CORTADOR DE CERÂMICA TECH

TECHBREAKERHAND TECHCLIPS TECHHANDLE TECHPADS TECHSCREWS TECHSCREWS TECHSLIDERS TECHSUPPORTS

▶ PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADOR DE CERÂMICA TECH

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	
TECH BREAKERHAND	**13,04**	646665	10	0,071	100	50	35	TECH
TECHCLIPS	**6,13**	646702	10	0,065	140	80	40	TECH
TECHHANDLE	**12,74**	646740	20	0,42	460	35	35	TECH
TECHPADS	**9,81**	645743	30	0,016	110	60	30	TECH
TECHRULE	**44,67**	646788	1	0,68	900	130	25	TECH
TECHSCREWS	**5,93**	646825	20	0,52	50	70	70	TECH
TECHSLIDERS	**203,69**	645729	1	0,365	130	90	55	TECH
TECHSUPPORTS	**15,40**	646863	1	0,1	320	20	40	TECH

CORTADOR DE CERÂMICA PRO

POPHANDLE PROSNAPHANDLE PROGUIDESQU PROGUIDESCR PROJAWCOVERS PROBREAKMECH

▶ PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADOR DE CERÂMICA PRO

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	
POPHANDLE	**9,66**	636093	20	0,33	345	32	32	PRO55/PRO72
PROSNAPHANDLE	**9,66**	636277	20	0,27	275	35	35	PRO55/PRO72
PROGUIDESQU	**14,66**	636314	30	0,3	385	97	6	PRO55/PRO72
PROGUIDESCR	**6,47**	636352	20	0,03	30	20	20	PRO55/PRO72
PROJAWCOVERS	**3,67**	636390	20	0,02	25	28	7	PRO55/PRO72
PROBREAKMECH	**162,15**	636437	1	1,15	260	150	80	PRO55/PRO72

CORTADOR DE CERÂMICA FIT

FITHANDLE ITPITCHER FITRKIT FITSUPPORTS FITFOAM

▶ PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADOR DE CERÂMICA FIT

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	
FITHANDLE	**8,85**	689365	1	0,485	375	30	30	FIT
FITPITCHER	**3,40**	689440	1	0,048	130	15	40	FIT
FITRKIT	**8,58**	691528	1	0,166	400	150	15	FIT
FITSUPPORTS	**7,54**	689372	1	0,48	340	100	35	FIT
FITFOAM	**15,28**	707045	1	0,06	1060	80	20	FIT

CORTADOR DE CERÂMICA POP

POPHANDLE POPPITCHER POPRKIT

▶ PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADOR DE CERÂMICA POP

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	
POPHANDLE	**9,66**	636093	1	0,33	345	32	32	POP
POPPITCHER	**7,08**	636130	1	0,05	70	15	50	POP
POPRKIT	**10,00**	636178	1	0,3	320	160	40	POP

CORTADOR DE CERÂMICA PASS

PASSHANDLE PASSPITCHER PASSFOAM PASSRKIT

▶ PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADOR DE CERÂMICA PASS

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	
PASSHANDLE	**7,54**	691559	1	0,435	325	30	30	PASS
PASSPITCHER	**7,54**	691535	1	0,05	90	20	45	PASS
PASSFOAM	**6,53**	707069	1	0,3	600	60	6	PASS
PASSRKIT	**5,99**	691542	1	0,24	280	130	30	PASS

SISTEMAS DE NIVELAÇÃO

1

Nivela de uma forma fácil:
Acabamento perfeito sem desníveiveis, cómoda.

2

Elimine os ressaltos entre ladrilhos:
Garantirá o nível do seu trabalho.

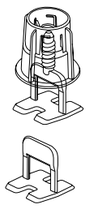
3

Deixa as juntas impolutas:
Garantia de rotura limpa graças ao uso de materiais puros e de qualidade Bellota.

CARACTERÍSTICAS

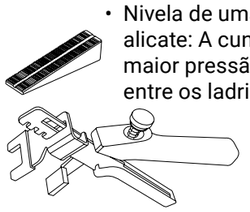
Dois novos sistemas de nivelação:

Sistema de nivelación PUSH & LEVEL



- Economize tempo: Apenas com as suas mãos poderá nivelar os ladrilhos de uma forma rápida e cómoda.Não necessitará de ferramentas adicionais e será capaz de chegar a todas as esquinas.

Sistema Cunha



- Nivela de uma forma fácil com a ajuda do alicate: A cunha larga permite-lhe aplicar maior pressão e eliminar qualquer ressalto entre os ladrilhos.

A base

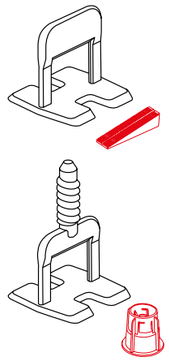
- Utiliza a base para ladrilhos finos de até 3 mm. Isso o ajudará a nivelar com o sistema Push e evitará marcar a cerâmica.

USOS

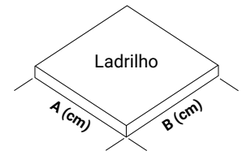
- Para nivelar todo o tipo de superfícies cerâmicas.
- Asegurará o nivelamento entre ladrilhos.
- Acabamento perfeito sem desníveis.

QUANTOS CALÇOS NECESSITA?

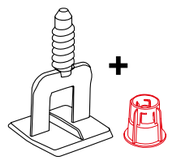
PARA CALÇO STANDARD



A \ B	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110	120
10	200																	
15	133	89																
20	100	67	50															
25	80	53	40	32														
30	100	44	40	33	33													
35	100	67	50	40	29	28												
40	100	67	50	40	33	29	25											
45	89	59	44	36	30	25	22	20										
50	80	53	40	32	27	23	20	18	16									
55	73	48	36	29	24	21	18	16	15	13								
60	75	50	37	30	22	21	17	15	15	14	11							
65	69	46	35	28	23	20	17	15	14	13	12	11						
70	71	48	36	29	24	20	18	16	14	13	12	11	10					
80	69	46	34	28	23	20	16	14	14	12	10	10	10	9				
90	61	41	31	24	19	17	15	14	12	11	10	9	9	8	7			
100	60	40	30	24	20	17	15	13	12	11	10	9	9	9	8	8		
110	59	39	30	24	20	17	15	13	12	11	10	9	8	7	7	7	6	
120	54	36	27	22	18	15	14	12	10	10	8	8	8	7	7	7	6	6

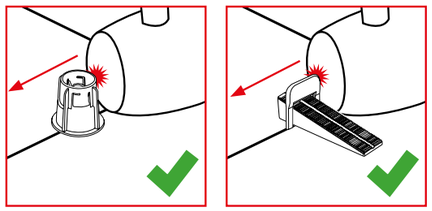


PARA CALÇO EM CRUZ

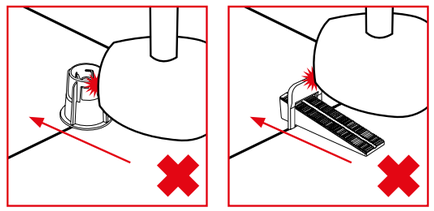


A \ B	30	40	45	50	60	80	90	100	120
120				5	4	4	3	4	3
100				6	5	5		5	
90	10						4		
80		8	7		5	5			
60	11	9	8		6				
50				8					
45			10						
40		13							

COMO QUEBRAR?



COMO NÃO QUEBRAR?



SISTEMAS DE NIVELAÇÃO

SISTEMA PUSH & LEVEL

NIVELAMENTO PUSH CALÇO

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
LSS005	**24,02**	672954	0,5	200	2.000	910
LSS010	**24,02**	672992	1	200	2.000	890
LSS020	**24,02**	673036	2	200	2.000	905
LSS030	**24,02**	673074	3	200	2.000	820

NIVELAMENTO PUSH CALÇO DE 1 MM PARA CERÂMICA DE 20 MM

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
LSS010S	**28,34**	673111	1	200	2.000	885
LSS020S	**28,34**	021707	2	200	2.000	900
LSS030S	**28,34**	706550	3	200	2.000	950
LSS040S	**28,34**	706239	4	200	2.000	1.000
LSS050S	**28,34**	706253	5	200	2.000	1.050

Para ladrilhos até 20 mm de espessura.

NIVELAMENTO PUSH CALÇO EM CRUZ

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
LSS010CROSS	**24,02**	673142	1	200	2.000	970
LSS020CROSS	**24,02**	650877	2	200	2.000	970
LSS030CROSS	**24,02**	682090	3	200	2.000	970

NIVELAMENTO PUSH CALÇO EM T

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
LSS010T	**24,02**	673173	1	200	2.000	930
LSS020T	**24,02**	682175	2	200	2.000	930
LSS030T	**24,02**	682250	3	200	2.000	930

BASE

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
LSPLATE	**10,80**	673586	-	100	-	650

Para ladrilhos finos de até 3 mm.

PUSH

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
LSSCREW	**67,24**	673210	-	100	500	2.355

KIT PUSH & LEVEL

REF.	€	8 41 4299	Uni. Push	Uni. Calzo	A mm	B mm	C mm	g
LSSKIT010	**49,53**	672916	50	100	280	280	200	1.950
LSSKIT020	**49,53**	672930	50	100	280	280	200	1.930
LSSKIT030	**49,53**	686982	50	100	280	280	200	1.900

SISTEMA COM CUNHA

CUNHA

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
LSWEDGE	**24,67**	673517	-	200	2.000	1.860

ALICATE METÁLICO

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
LSPLIER	**23,63**	673296	-	1	40	355

NIVELAMENTO COM CUNHA CALÇO

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
LSW005	**23,63**	673319	0,5	250	2.500	890
LSW010	**23,63**	673357	1	250	2.500	950
LSW015	**23,63**	673371	1,5	250	2.500	990
LSW0152000	**188,89**	700268	1,5	2.000	-	9.000
LSW020	**23,63**	673418	2	250	2.500	980
LSW0202000	**188,89**	675436	2	2.000	-	7.840
LSW030	**24,67**	673449	3	250	2.500	1.040
LSW0302000	**197,18**	675474	3	2.000	-	8.320

NIVELAMENTO COM CUNHA CALÇO 1 MM

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
LSW010S	**26,92**	673470	1	250	2.500	1.100
LSW020S	**26,92**	673616	2	250	2.500	1.162
LSW030S	**26,92**	453584	3	250	2.500	1.175
LSW040S	**26,92**	453690	4	250	2.500	1.234
LSW050S	**26,92**	453799	5	250	2.500	1.433

Para ladrilhos até 20 mm de espessura.

BASE

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
LSPLATE	**10,80**	673586	-	100	-	650

Para ladrilhos finos de até 3 mm.

KIT NIVELAMENTO COM CUNHA

REF.	€	8 41 4299	Uni. Push	Uni. Calzo	A mm	B mm	C mm	g
LSWKIT010	**48,53**	673258	100	100	280	280	200	2.025
LSWKIT020	**48,53**	673272	100	100	280	280	200	2.030
LSWKIT030	**48,53**	686999	100	100	280	280	200	2.160

CRUZETAS

- Fabricadas com material plástico puro de alta qualidade, sem impurezas. Qualidade homogênea, sem rebarbas.
- Esquadradas perfeitamente a 90º: máxima precisão, garantindo um excelente acabamento das juntas.
- Estrutura reforçada: máxima resistência e robustez.
- Grande rigidez,tanto horizontal como vertical. Não se deformam.

Usos:
- Para a perfeita formação das juntas na colocação de peças cerâmicas, tanto em revestimento como em pavimentos.

▶ CRUZETA 1 MM

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
SPC010	**1,93**	672466	1	200	10.000	65
SPC0101000	**9,27**	695434	1	1.000	1.000	900

▶ CRUZETA 1,5 MM

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
SPC015	**1,93**	686319	1,5	200	10.000	70
SPC0151000	**9,27**	695458	1,5	1.000	1.000	950

▶ CRUZETA 2 MM

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
SPC020	**1,93**	672510	2	200	10.000	95
SPC0201000	**8,88**	695472	3	1.000	1.000	1.000

▶ CRUZETA LONGO 3 MM

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
SPC030	**2,71**	672558	3	200	10.000	150
SPC030500	**5,21**	700893	3	500	500	950

▶ CRUZETA 5 MM

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
SPC050	**2,95**	672596	5	200	10.000	235

▶ CRUZETA 7 MM

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
SPC070	**3,29**	672633	7	200	10.000	340

▶ CRUZETA 10 MM

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
SPC100	**4,77**	672671	10	200	10.000	55

▶ CRUZETA T 1 MM

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
SPC010T	**2,00**	672718	1	200	10.000	45

▶ CRUZETA T 2 MM

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
SPC020T	**2,00**	672756	2	200	10.000	70

▶ CRUZETA T 3 MM

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
SPC030T	**2,84**	672794	3	200	10.000	90

CUNHAS

▶ CUNHA DE 6 MM

REF.	€	8 41 4299	A mm	Uni. Box	Uni. Pack	g Box
SPCWEDGE	**2,59**	672879	6	200	10.000	135

COMPLEMENTOS CONSTRUÇÃO

BALDE PROFISSIONAL AZULEJADO

- Bandeja de plástico de alta resistência. Capacidade máxima 20 litros.
- Com 3 rolos escorredores e grade na base: alta capacidade de drenagem.
- Base com pendente para o decantado dos resíduos gerados pela limpeza.
- Facilidade de uso e transporte. Con rodas e asa.

Usos:
- Para trabalhos de construção, em especial para utilizar azulejos e trabalhos de pavimentação.

▶ BALDE PROFISSIONAL AZULEJADO 5800

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5800-3	**45,90**	631081	1	1.800	560	290	285
5800-3 BP	**41,32**	631104	8	1.800	560	290	285

BP serve-se em caixa cartão Box-Palet expositora.

▶ KIT BALDE AZULEJADO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
58003KIT	**73,45**	623215	1	2.400	560	290	285

Inclui: Ref 5800, Ref 5898B, Ref 5888 e Ref CS121875.

PEÇAS REPOSIÇÃO

▶ KIT DE RODAS E PERNAS PARA BALDE DE LADRILHADOR

REF.	€	8 41 4299	
58003RW	**4,62**	656039	1

▶ CONJUNTO DE 3 ROLOS PARA BALDE DE LADRILHADOR

REF.	€	8 41 4299	
58003RROD	**31,95**	656046	1

ORDENAÇÃO

PORTA-FERRAMENTAS
- Porta-ferramentas de alta qualidade com rebites fechados e costuras reforçadas, longa duração e resistência.
- Ajustáveis a qualquer cintura e com capacidade para o que necessitar.
- Dois tipos:
  - Couro curtido de alta qualidade
  - Poliéster técnico de alta qualidade

Usos:
- Para trabalhadores da construção, instaladores e especialmente operários de cofragem e aplicadores de placas.

SACOS E MOCHILAS
- Fabricados em poliéster técnico de alta qualidade com costuras reforçadas, longa duração e resistência.
- Com divisores e compartimentos para o que necessitar.

Usos:
- Para trabalhadores da construção, indústria, serviços técnicos, instaladores, etc.

NEW

▶ PORTA-MARTELOS DE PELE PCMAR

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
PCMAR	**4,30**	15224	100	130	180	135

NEW

▶ PORTA-FERRAMENTAS PELE 3 BOLSOS COM CINTO PC3BOL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
PC3BOL	**7,53**	715309	50	318	225	215

NEW

▶ PORTA-FERRAMENTAS PELE 6 BOLSOS COM CINTO PC6BOL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
PC6BOL	**9,78**	715323	25	545	550	215

NEW

▶ PORTA-FERRAMENTAS PELE 4 BOLSOS SEM CINTO PC4BOL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
PC4BOL	**18,45**	715347	25	345	320	300

NEW

▶ CINTURÃO ENCOFRADOR 51308

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
51308	**42,23**	162271	2	680	250	200

Fabricação em couro rebitado. Grande duração e resistência. Quatro bolsos e alojamento para martilharia.

NEW

▶ CINTURÃO INSTALADOR DE PLACA 51320

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
51320	**47,97**	561678	3	600	250	300

Fabricado em couro de alta qualidade com rebitado de alta resistência. Cinturão de nylon com ilhoses reforçados e presilha metálica. 5 bolsos para alojar diferentes tipos de parafusos e rebites. Alojamento especial tesoura reforçado.

NEW

▶ PORTA-FERRAMENTAS PNTOOL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
PNTOOL	**4,54**	011722	50	200	230	165

NEW

▶ PORTA-FLEXÓMETROS PNFLEX

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
PNFLEX	**3,25**	715446	100	66	160	120

NEW

▶ PORTA-X-ATOS PNCUT

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
PNCUT	**3,20**	715248	100	78	190	135

NEW

▶ PORTA-BERBEQUINS PNTALAD

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
PNTALAD	**16,58**	715361	20	265	345	165

NEW

▶ CINTO PNCIN

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
PNCIN	**3,36**	715385	100	115	140	60

NEW

▶ PORTA-FERRAMENTAS 4 BOLSOS COM CINTO PN4BOL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
PN4BOL	**7,53**	715262	50	332	280	235

NEW

▶ PORTA-FERRAMENTAS 7 BOLSOS COM CINTO PN7BOL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
PN7BOL	**14,79**	715286	25	545	600	250

NEW

▶ SACO DE 35 CM BN35

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
BN35	**8,28**	715408	12	802	310	265

NEW

▶ SACO DE 45 CM BN45P

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
BN45	**12,79**	715422	12	962	430	265

NEW

▶ SACO ABERTO 30 CM BN30A

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
BN30A	**52,26**	011760	4	1.360	320	260

NEW

▶ SACO TAMPA PLANA 45 CM BN45P

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
BN45P	**57,42**	011807	4	1.630	440	260

NEW

▶ MOCHILA COM RODAS 35 L MN35R

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
MN35R	**74,70**	011845	2	2.400	360	540

NEW

▶ MOCHILA 20 L MN20

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
MN20	**70,39**	011883	6	1.670	305	475

NEW

▶ TRÓLEI COM RODAS 32 L TR32

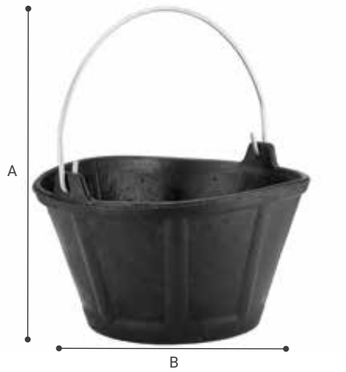
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
TR32	**118,78**	011920	2	4.910	430	380

BALDES E ALCOFAS

BALDES E ALCOFAS DE BORRACHA

- Fabricados com borracha resistente que proporciona uma alta capacidade para absorver impactos, batimentos e quedas. Alta resistência térmica e química.
- Interior e paredes reforçados para se evitarem ruturas.
- Balde de borracha Industrial Plano, que permite que se ande sem dificultar o movimento das pernas, roçar no chão ou encaixá-lo facilmente contra uma escada.

Usos:
- Para trabalhos exigentes: mistura, transporte de escombros, água e agregados em setores agrícolas, construção e indústria.



NEW

▶ BALDE DE BORRACHA ITALIANO 10L

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKC10BM	**9,86**	006940	1	10	1.300	370	370	220

NEW

▶ BALDE DE BORRACHA ALCOFA 11L N2

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKCESPU11BP	**9,63**	006940	1	11	1.700	400	470	275

NEW

▶ BALDE DE BORRACHA ALCOFA 4 PEGAS 37L N5

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKCESPU37BP	**22,96**	008296	1	37	3.500	560	540	380

NEW

▶ GAVETA DE BORRACHA 14L N2

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKCGAVE14BP	**17,02**	008364	1	14	670	320	340	230

NEW

▶ GAVETA DE BORRACHA 15L N2

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKCGAVE15BP	**17,02**	015355	1	15	2.640	436	546	170

NEW

▶ CESTO DE CARVÃO DE BORRACHA 30L N2

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKCCARB30BP	**17,32**	008395	1	30	3.100	430	470	275

NEW

▶ BALDE DE BORRACHA INDUSTRIAL COM BICO 12L N4

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKCIND12BM	**13,34**	015843	1	12	670	320	340	230

NEW

▶ BALDE DE BORRACHA INDUSTRIAL PLANO 13L

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKCIND13BM	**13,69**	011708	1	12	670	320	340	230

BALDES E ALCOFAS DE PLÁSTICO

- Fabricados com polietileno 100% reciclado e de alta qualidade. Alcofas duradouras, estáveis, de limpeza fácil e com uma alta resistência térmica e química.
- Resistirão a todos os impactos: Alta flexibilidade e leveza, que facilita o transporte de materiais e o empilhamento. Além disso, o interior e as pegas estão reforçados para se evitarem ruturas.
- Com certificado alimentar para se garantir o transporte de frutas e verduras.

Usos:
- Para o transporte de escombros, água e agregados em setores agrícolas e da construção.
- Com certificado alimentar: fruta e verdura.

▶ BALDE PRETO DE PLÁSTICO COM ASA DE METAL 26L

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKT26BM	**4,93**	676419	12	26	658	330	390	360

▶ BALDE PRETO DE PLÁSTICO 26L

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKT26BP	**4,15**	676495	12	26	540	340	400	350

▶ BALDE PRETO DE PLÁSTICO 30L

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKT30BP	**5,06**	676570	12	30	630	280	420	475

▶ BALDE PRETO DE PLÁSTICO

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKT42BP	**5,59**	676730	12	42	980	380	450	520
BKT65BP	**9,67**	676815	12	65	1.520	400	615	560

▶ BALDE VERMELHO DE PLÁSTICO 42L

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKT42RP	**6,44**	676655	12	42	980	380	450	520

▶ BALDE BRANCO PARA USO ALIMENTAR

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKT42WP	**10,43**	676891	12	42	890	370	450	520
BKT65WP	**15,08**	677096	6	65	1.410	400	615	560

▶ BALDE AZUL PARA USO ALIMENTAR

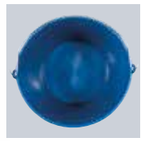
REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKT42BLP	**10,43**	676969	12	42	890	380	450	520
BKT65BLP	**15,08**	677010	6	65	1.420	400	615	560

▶ BALDE PRETO DE PLÁSTICO COM ASA DE METAL 10L

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKW10BM	**6,11**	678376	10	10	725	320	325	320

▶ BALDE 13L

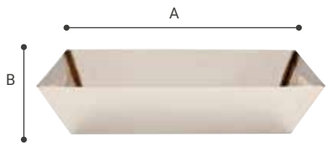
REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKW13BLM	**2,99**	680973	24	13	380	300	310	255



▶ BALDE 16L

REF.	€	8 41 4299		L	g	A mm	B mm	C mm
BKW16BLM	**4,21**	679069	12	16	630	320	350	280

GAVETA



▶ GAVETA 50271

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50271	**26,29**	564600	2	560	355	90

Aço inoxidável seleccionado de alta resistência. União das juntas mediante cordão de soldadura. Acabamento polido.

ESPONJAS

- Feito de materiais de alta qualidade:
  - Máxima capacidade de absorção de água.
  - Alta qualidade de lavagem e arrasto da sujidade.
  - Muito forte e durável.
- Gama Extra Absorbente com cortes longitudinais para uma maior absorção e arrasto da sujidade.

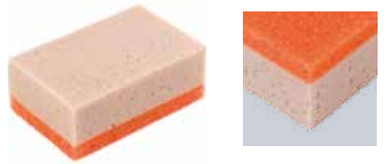
Usos:

- Para trabalhos de limpeza. Uso profissional.
  - Esponja simple: capacidade de absorção e resistência média.
  - Esponja Mista: capacidade de absorção média e resistência alta.
  - Esponja Cloud: capacidade de absorção alta e resistência alta. Humidade duradoura, maior facilidade de trabalho.

▶ ESPONJA SIMPLE CS12187S

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
CS12187S	**1,99**	632095	25	40	120	180	70

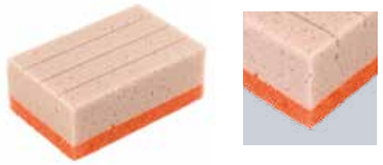
Capacidade de absorção e resistência média.



▶ ESPONJA MISTA CS12187MX

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
CS12187MX	**3,27**	632132	25	40	120	180	70

Capacidade de absorção média e resistência alta. Capa abrasiva de poliester para melhor limpeza.



▶ ESPONJA MISTA EXTRA ABSORBENTE CS12187MXE

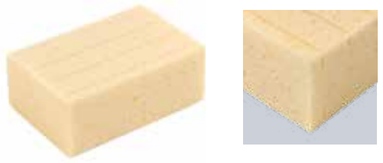
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
CS12187MXE	**4,38**	632156	25	40	120	180	70

Capacidade de absorção média e resistência alta. Capa abrasiva de poliester para melhor limpeza. Com cortes longitudinais para uma maior absorção e arraste da sujidade. * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

▶ ESPONJA CLOUD CSW12187

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
CSW12187	**3,39**	632170	25	40	120	180	70

Capacidade de absorção alta e resistência alta. Humidade duradoura, maior facilidade de trabalho.



▶ ESPONJA CLOUD EXTRA ABSORBENTE CSW12187E

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
CSW12187E	**4,09**	632194	25	40	120	180	70

Capacidade de absorção alta e resistência alta. Humidade duradoura, maior facilidade de trabalho. Com cortes longitudinais para uma maior absorção e arraste da sujidade. * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

▶ ESPONJA CELULOSA CS10174C

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
CS10174C	**7,08**	639469	25	40	120	180	70

Capacidade de absorção alta e resistência muito alta.

VENTOSAS

- Ventosas com corpo de plástico: capacidade de fixação de 40 kg. (simples) e 70 kg. (duplo), com borracha Branca para se evitar a marcação das peças. Para acabamentos superficiais lisos.
- Ventosas com corpo de alumínio: capacidade de fixação de 40 kg. (simples), 70 kg. (duplo) e 100 kg. (triplo), com borracha Branca para se evitar a marcação das peças. Para acabamentos superficiais lisos.
- Ventosa com bomba de vácuo: capacidade de fixação de 100 kg., com borracha preta estriada para acabamentos superficiais rugosos, dispõe de indicador de vazio, válvula de libertação manual e mala para garantir o transporte. Para o manuseamento de materiais pesados ou ladrilhos de grande formato, não importando o acabamento superficial.

Usos:
- Multifuncionais. Para o manuseamento de materiais pesados, ladrilhos cerâmicos de médio ou grande formato, folhas de vidro…

▶ VENTOSA BOMBA VAZIO SUCR80RBP

REF.	€	8 41 4299			g	A mm	B mm
SUCR100RBP	**84,69**	687026	1	1	1.416	295	240

▶ VENTOSA SIMPLES CORPO PLÁSTICO SUCP40SP

REF.	€	8 41 4299			g	A mm	B mm
SUCP40SP	**13,82**	704945	12	1	252	120	145

▶ VENTOSA CORPO PLÁSTICO DUPLO SUCP70SP

REF.	€	8 41 4299			g	A mm	B mm
SUCP70SP	**26,61**	704969	12	2	470	320	120

▶ VENTOSA CORPO ALUMÍNIO SIMPLES SUCA40SP

REF.	€	8 41 4299			g	A mm	B mm
SUCA40SP	**17,01**	699425	12	1	420	120	120

▶ VENTOSA CORPO ALUMÍNIO DUPLO SUCA70SP

REF.	€	8 41 4299			g	A mm	B mm
SUCA70SP	**35,14**	699449	12	2	791	320	120

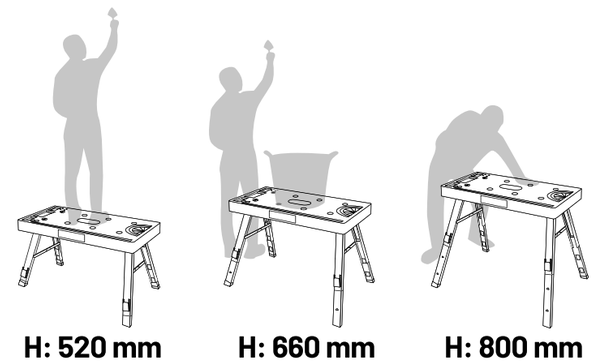
▶ VENTOSA CORPO ALUMÍNIO TRIPLO SUCA100SP

REF.	€	8 41 4299			g	A mm	B mm
SUCA100SP	**50,06**	699463	12	3	420	120	120

BANCADA DE TRABALHO

- Banco de trabalho resistente e estável com pés e estrutura de aço. Suporta até um máximo de 450 kg.
- Mesa de 940 mm de comprimento por 480 mm de largura, com bandeja para ferramentas, classificadores, régua e transportador de ângulos para se trabalhar de uma forma cómoda.
- Fácil transporte e armazenamento, com pega para que vá sempre consigo e dobrável para que ocupe o mínimo espaço.

Usos:
- Multifuncional, para tudo o que necessitar: Andaime, Cavalete ou Banco de trabalho, regulável em 3 alturas (520 mm, 660 mm e 800 mm).



▶ BANCADA DE TRABALHO DOBRÁVEL AJUSTÁVEL A 3 ALTURAS FWB01

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm	C mm
FWB01	**155,87**	700466	1	12.000	800	940	480

Para ser utilizado como um banco de trabalho, cavalete ou andaime a diferentes alturas. Robusto, versátil e prático.

COROAS DE DIAMANTE

Corte rápido e limpo.

Precisão o corte.

Fixação:
Válido para rebarbadora e berbequim (sem percussao).

COROAS DE DIAMANTE CORTE SECO M14 50750

REF.	€	8 41 4299	Box	C mm	Ø mm/inch	A mm	RPM max
507506	**20,70**	649963	1	10	6-1/4	35	14.000
507508	**23,79**	649987	1	10	8-5/16	35	14.000
5075010	**25,71**	650006	1	10	10-25/64	35	14.000
5075012	**28,10**	650020	1	10	12-15/32	35	14.000
5075014	**30,74**	650044	1	10	14-35/64	35	14.000
5075015	**31,45**	650068	1	10	16-19/61	35	14.000
5075018	**38,63**	650082	1	10	18-45/64	35	14.000
5075020	**41,74**	650105	1	15	20-25/32	50	14.000
5075022	**45,34**	650129	1	15	22-55/64	50	14.000
5075025	**48,68**	650143	1	15	25-63/64	50	14.000
5075028	**52,36**	065145	1	15	28-1 1/10	50	14.000
5075035	**61,34**	650167	1	15	35-1 3/8	50	14.000
5075045	**70,19**	650181	1	15	45-1 49/64	50	14.000
5075050	**80,71**	650204	1	10	50-1 31/32	40	14.000
5075060	**95,53**	650228	1	10	60-2 23/64	40	14.000
5075065	**101,26**	650242	1	10	65- 2 9/16	40	14.000
5075068	**107,00**	653670	1	10	68-2 43/64	40	14.000
5075080	**112,25**	670455	1	10	80-3 1/7	40	14.000

COROAS DE DIAMANTE CORTE SECO HEX6,5 50751

REF.	€	8 41 4299	Box	C mm	Ø mm/inch	A mm	RPM min
507516	**21,18**	650280	1	10	6-1/4	35	1.500
507518	**23,33**	650303	1	10	8-5/16	35	1.500
5075110	**25,00**	650327	1	10	10-25/64	35	1.500
5075112	**27,16**	650341	1	10	12-15/32	35	1.500
5075114	**29,79**	650365	1	10	14-35/64	35	1.500

KIT COROAS DE DIAMANTE CORTE SECO M14 50750KIT

REF.	€	8 41 4299	Box	C mm	Ø mm/inch	RPM max
50750KIT	**100,31**	650389	1	10	6, 8, 10, 12	14.000

KIT COROAS DE DIAMANTE CORTE SECO HEX6,5 50751KIT

REF.	€	8 41 4299	Box	C mm	Ø mm/inch	RPM min
50751KIT	**97,93**	650402	4	10	6, 8, 10, 12	1.500

KIT COROAS DE DIAMANTE CORTE M14 50750 KIT1

REF.	€	8 41 4299	Box	Ø mm/inch	RPM max
50750KIT1	**195,52**	656602	1	25, 35, 68	14.000

ADAPTADOR DE M14 A HEX12

REF.	€	8 41 4299	Box	C mm
50750M14	**9,56**	650266	1	10

GUIA PARA COROAS CORTE SECO 50750 M14

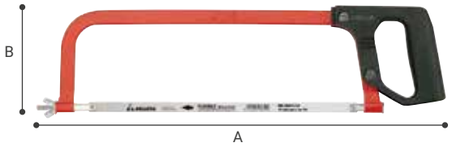
REF.	€	8 41 4299	ox
50750GUIDE	**28,33**	656640	1

ARCOS DE CORTE DE METAL E SERROTES

ARCOS DE CORTE DE METAL

- Serras de metal com acabamentos ideais para alta capacidade de serrar e serrar confortável.
- Mecanismo tencionador incorporado para folha.
- Substituição rápido da folha de corte.
  - Incluem uma folha ref. 4604-12.24 de 24 dentes.
- Folhas de aço de máxima qualidade de 18 (acabamento medio) ou 24 dentes (acabamento fino).
  - Folha flexível bimetal HSS: Filo aço rápido M2, para uso profissional.
  - Folha rígida: de aço rápido M2. Para uso profissional para para mecânicos e moldagem.
  - Folha flexivel: de aço aleado, para corte de aços brandos, metais não ferrosos e plásticos.
- Cabos ergonomicos para um trabahlo mais confortável.

Usos:
- Para cortes de perfilaria, aço, alumínio, inoxidável, pvc, etc. e trabalhos vários de corte.



SERRA DE ARCO 4621

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4621-12	**13,98**	404869	12	520	470	90

Pletina maciza de 5 mm. Profesional.

SERRA DE ARCO ALUMINIO 4630

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4630-12	**24,84**	404883	6	560	400	104

Alumínio: Resistente e ligeiro.

FOLHA BIMETAL HSS 4601

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4601-12.18	**2,42**	923445	100	20	300	18
4601-12.24	**2,42**	405026	100	20	300	24
4601-12.24 BS	**6,57**	206074	12	41	300	24

FOLHA RÍGIDA HSS 4602

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4602-12.18	**2,31**	923483	100	20	300	18
4602-12.24	**2,24**	406177	100	20	300	24
4602 12.24 BS	**6,19**	206166	12	41	300	24

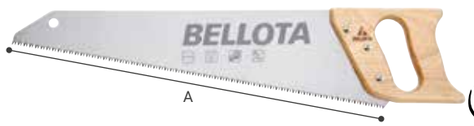
FOLHA FLEXÍVEL 4604

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4604-12.18	**1,12**	923520	100	20	300	18
4604-12.24	**1,10**	405118	100	20	300	24
4604-12.24 BS	**3,60**	206258	12	41	300	24

CARPINTERO

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Dentado japonês de tripla face para grande facilidade e limpeza de corte.
- Tratamento térmico duplo para mais desempenho: tratamento de têmpera Integral sobre a lâmina e dentes rígidos extras especialmente endurecidos.
- Desenho ergonómico do cabo, estudado para transmitir a máxima força ao largo do dentado.
- Dois tipos de cabos:
  - Cabos de madeira envernizada, ligeiros e de tacto agradável.
  - Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.

Usos:
- Para corte de madeiras, aglomerados, gessos, plásticos e outros materiais.



PEFC

▶ SERROTE CARPINTEIRO 4551

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4551-14	**27,25**	300901	6	400	350	7
4551-16	**29,13**	301007	6	435	400	7
4551-19	**33,43**	360899	6	485	475	7
4551-22	**37,09**	301304	6	535	550	7

▶ SERROTE CARPINTEIRO CABO BIMATERIAL 4555

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4555-14	**23,03**	313611	6	360	350	7
4555-16	**24,33**	313628	6	395	400	7
4555-19	**27,96**	447194	6	445	475	7
4555-22	**31,50**	313659	6	495	550	7

PEFC

▶ SERROTE COSTA 4561

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4561-12	**35,64**	302707	6	484	300	10
4561-14	**38,11**	302806	6	500	350	10

Nervo na zona superior da folha que garante a rigidez durante o corte.

▶ SERROTE COSTA CABO BIMATERIAL 4565

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4565-12	**31,79**	313734	6	396	300	10
4565-14	**34,28**	313741	6	450	350	10

Nervo na zona superior da folha que garante a rigidez durante o corte.

MACENEIRO

▶ SERROTE MACENEIRO 4568-S

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4568-S	**16,05**	623345	6	160	250	13

▶ SERROTE MACENEIRO 4568-L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4568-L	**16,05**	624328	6	210	250	13

Cabo de madeira angulado que permite o corte em bisel.
* DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

PONTA

PEFC

▶ SERROTE PONTA 4572

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4572-10	**19,20**	303001	6	156	250	7
4572-12	**19,55**	303100	6	170	300	7

Para uso em zonas de difícil acesso.

▶ SERROTE PONTA 4521

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4521	**22,70**	199093	6	225	313	3,5

Ponta afilada e grossura de folha de 1,8 mm.

PLACA DE GESSO LAMINADO

▶ SERROTE 4520

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4520-15	**31,28**	561449	6	375	380	3,7
4520-20*	**34,69**	561463	6	465	500	3,7

Extremo da folha em ponta que facilita o corte em encontros tecto-parede.
4520-20: * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

FORMÕES

FORMÃO

- Folhas de Aço Cromo-Vanádio reafiável em toda a sua longitude. Perfeitamente rectificadas e torneadas.
- Tratamento térmico de precisão em folha: grande duração e resistência ao desgaste.
- Secção quadrada da espiga, evitando a rotação da folha no cabo.
- Encabado mediante prensa pneumática que garante uma correcta união folha-espiga.
- Folhas envernizadas para proteger da oxidação.
- Dois tipos de cabos:
  - Cabos de madeira envernizada, ligeiros e de tacto agradável.
  - Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.

Usos:
- Para trabalhos de talhe, ajustes e acabamentos vários em madeira.

▶ FORMÃO 4651

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4651-4*	**14,31**	417234	6	118	4	99
4651-6	**14,42**	417272	6	124	6	99
4651-8	**14,73**	415032	6	128	8	102
4651-10	**15,16**	417357	6	144	10	102
4651-12	**15,75**	417449	6	146	12	102
4651-14	**16,27**	417487	6	161	14	108
4651-16	**16,48**	417524	6	163	16	108
4651-18	**17,00**	417562	6	176	18	115
4651-20	**17,71**	417609	6	203	20	115
4651-22	**18,69**	417647	6	205	22	115
4651-24	**19,67**	417685	6	211	24	122
4651-26	**20,54**	417722	6	223	26	122
4651-28	**21,11**	417760	6	227	28	122
4651-30	**21,70**	417807	6	230	30	122
4651-32	**23,15**	417845	6	235	32	122

4651-4: * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

▶ KIT FORMÕES CABO MADEIRA

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
8910	**123,29**	429879	4	1.400	330	230

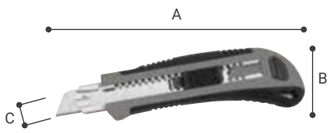
Contiene Ref.: 4651-6, 4651-10, 4651-16, 4651-20, 4651-26.

FERRAMENTAS DE CORTE

X-ACTOS

- Lâminas de aço ao carbono de alta qualidade temperado, máxima duração e vida.
- Troca rápida da folha, sem necessidade de abrir o X-Acto.
- Possibilidade de bloqueio da ponta mediante roda: ref. 51404 e 51406.
- Com guia de aço inoxidável para um perfeito deslizamento da folha.
- Muito ergonómico, comodidade e facilidade de uso.

Usos:
- Para o corte de todo o tipo de materiais de forma continuada.
- Especialmente recomendados para o corte de placa de gesso laminado e lã de rocha.



▶ X-ACTO BIMATERIAL 51404

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
51404-18	**9,68**	561487	12	170	157	52	18

Inclui 5 lâminas.

▶ LÂMINA PARA X-ACTO BIMATERIAL 51404

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
H51404-18	**4,42**	561593	10	7	108	18	0,5

Serve-se em blister 10 lâminas.

▶ X-ACTO BIMATERIAL 51405

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
51405-25	**10,61**	561531	12	130	176	46	25

Inclui 1 lâmina de 25 mm.

▶ LÂMINA PARA X-ACTO BIMATERIAL 51405

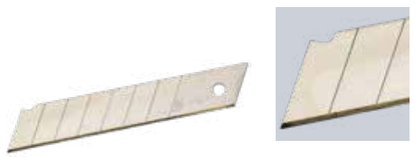
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
H51405-25	**5,86**	561630	10	16	140	25	0,7

Serve-se em blister 10 lâminas.

▶ X-ACTO BIMATERIAL TITANIUM 51406

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
51406-18	**16,59**	561555	12	190	171	44	18

Inclui 6 lâminas de 18 mm.



▶ LÂMINA PARA X-ACTO BIMATERIAL TITANIUM 51406

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
H51406-18	**6,48**	561654	10	7	110	18	0,5

Serve-se em blister 5 lâminas.

▶ X-ACTO METÁLICO 51407

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
51407	**16,81**	561579	12	130	158	36	22

Inclui 5 lâminas trapézio.

▶ LÂMINA PARA X-ACTO METÁLICO 51407

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
H51407	**4,25**	562538	10	4	60	19	0,6

Serve-se em blister 5 lâminas.

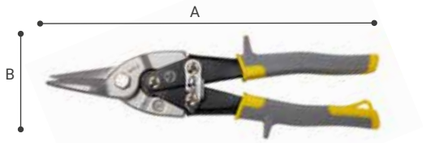
TESOURAS

Tesouras:
- Fabricadas em aço ao Cromo Molibdeno de alta qualidade, temperado e revenido. Máxima duração.
- Lâminas forjadas, de filos serrados, para menor esforço de corte.
- Capacidade de corte até 1,5 mm.
- Cumprimento da normativa USA. ASMEB107.16.1998 e DIN 6438/11.71.

Usos:
- Para corte de mestras e perfilaria além de outros materiais de chapa galvanizada, alumínio ou PVC.

Punçonadora:
- Fabricadas em materiais de alta qualidade: Máxima duração.
- Punção de aço aleado e temperado, alta qualidade: alta capacidade de perfuração.
- Excelente fixação, punzonado sólido e duradouro.

Usos:
- Para união dos perfis à guia mestra.



▶ TESOURA CORTE RECTO 6006-S

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
6006-S	**17,45**	561388	6	415	250	75

PUNÇONADORA

▶ PUNÇONADORA 6008

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
6008	**25,78**	700916	2	675	270	84

REBITADORA

▶ REBITADORA 6170

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6170	**23,21**	340778	6	710	78	3,7	250

NIVELAMENTO E MEDIÇÃO LASER

1

2

3

- **Autonivelante:**
  Em superfícies inclinadas de até 4º com alarme visual e/ou auditivo de nível e bloqueio de pêndulo. Garante o seu trabalho.
- **Feixe laser Classe II:**
  Com precisão de 0,3 mm/m e carcaça robusta, com batentes laterais anti-impacto e proteção IP54 contra pó e salpicos de água a partir de todos os ângulos.
- **Kits completos:**
  Incluem rosca 1/4', suporte magnético e tudo o que é necessário para cada utilizador.

	CARACTERÍSTICAS	USOS
NIV20R **NIV20V** 	▶ Projeta a sua luz até 20 metros de distância. ▶ Dispõe de plano horizontal de nível e plano vertical. Ambos com uma amplitude de 120º. ▶ Dispõe de íman, pilhas e bolsa para o seu transporte.	▶ Para verificar níveis e 1 esquadro. Para qualquer tipo de remodelador ou instalador.
NIV30V 	▶ Projeta a sua luz até 30 metros de distância e dispõe de 2 pontos de prumada verdes. Alcança 50 metros com recetor. ▶ Dispõe de plano horizontal de nível com uma amplitude de 120º e plano vertical com uma amplitude 180º. 2 intensidades. ▶ Dispõe de íman giratório, pinça, placa refletora, óculos, pilhas e mala resistente para o seu transporte.	▶ Para verificar níveis, 1 esquadro e obter prumadas. Especialmente destinado a pedreiros e ladrilhadores e para qualquer tipo de remodelação.
NIV30360R **NIV30360V** 	▶ Projeta a sua luz até 30 metros de distância, 50 metros com recetor. ▶ Dispõe de plano horizontal de nível de 360º e os dois planos verticais de 360º. 2 intensidades. ▶ Dispõe de íman giratório, pinça, placa refletora, bateria carregada, carregador e mala resistente para o seu transporte.	▶ Para verificar níveis e 2 esquadros. ▶ Especialmente destinado a aplicadores de placas e pedreiros e para qualquer tipo de remodelação.
MED50R 	▶ Dispõe de íman giratório, pinça, placa refletora, bateria carregada, carregador e mala resistente para o seu transporte. ▶ Dispõe de múltiplas operações: somas, subtrações, área, volume e Pitágoras e diferentes unidades de medida (mm, cm, Ft, inch, etc.). ▶ Armazenamento de memória de 99 unidades. Inclui mala, esquadro e roletes de 6 e 10 mm. ▶ Dispõe de bolsa têxtil, correia e pilhas. Autonomia mínima de 8.000 pulsações.	▶ Para medir e calcular distâncias, áreas e volumes e efetuar orçamentos de forma fácil. ▶ Para qualquer tipo de remodelador.

O QUE QUER FAZER?

	NIV20R	NIV20V	NIV30V	NIV30360R	NIV30360V
Cor	●	●	●	●	●
Alcance	20	20	30 (Até 50 m com receptor)	30 (Até 50 m com receptor)	30 (Até 50 m com receptor)
Bateria / Pilhas	Pilhas	Pilhas	Pilhas	Bateria	Bateria
Abertura de feixe	120x120	120x120	120x180 e 2 fios de prumo	360 x 3	360 x 3

MEDIÇÃO, MARCAÇÃO E NIVELAMENTO

NÍVEIS LASER

NEW

▶ NÍVEL VERMELHO DE LASER NIV20R

REF.	€	8 41 4299		g	m	Color
NIV20R	**84,95**	710748	1	210	20	Vermelho

NEW

▶ NÍVEL VERDE DE LASER NIV20V

REF.	€	8 41 4299		g	m	Color
NIV20V	**104,95**	710748	1	210	20	Verde

NEW

▶ NÍVEL DE LASER VERDE COM PLUMB BOUND NIV30V

REF.	€	8 41 4299		g	m	Color
NIV30V	**199,95**	710755	1	365	30	Verde

NEW

▶ LASER VERMELHO NÍVEL 3X360º NIV30360R

REF.	€	8 41 4299		g	m	Color
NIV30360R	**299,95**	710762	1	420	30	Vermelho

NEW

▶ LASER VERDE NÍVEL 3X360º NIV30360V

REF.	€	8 41 4299		g	m	Color
NIV30360V	**399,95**	713480	1	420	30	Verde

NEW

▶ MEDIDOR DE LASER MED50R

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
MED50R	**69,95**	710724	1	110	111	50

NEW

▶ BATERIA NIVBAT

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
NIVBAT	**29,95**	710847	1	120	80	50

NEW

▶ SUPORTE MAGNÉTICO NIVIMAN

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
NIVIMAN	**21,95**	710823	1	270	100	60

NEW

▶ GARRA NIVPINZA

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
NIVPINZA	**16,95**	710854	1	300	190	70

NEW

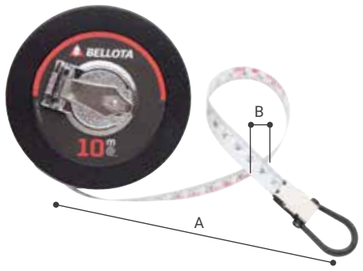
▶ TRIPÉ 1,5M NIVTRIPOD15

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
NIVTRIPOD15	**36,95**	710830	1	1.100	1.500	850

FITAS MÉTRICAS

- Máxima duração e resistência.
- Carcassas compactas e ergonómicas, para melhor fixação e manejo: grande facilidade de uso.
- Marcação com graduação milimétrica.
  - 50021/50022: Fita de fibra de vidro muito resistente, flexível e lavável.
  - 50023: Fita de aço ao carbono com cobertura de nylon, máxima resistência e melhor leitura da fita.
- Gancho de aço com forma abatível, fácil fixação em diferentes superficies.

Usos:
- Para realizar trabalhos de medição larga distancia.



FITA MÉTRICA 50021

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50021-10	**12,71**	447040	6	180	10	13
50021-20	**16,55**	618068	6	300	20	13
50021-30	**21,46**	618082	6	420	30	13
50021-50	**27,87**	618105	6	670	50	13

Fita de fibra de vidro de 24 tópicos com marcação pelos dois lados. Carcassa de plástico. Asa traseira em 30 e 50 m.

FITA MÉTRICA ABERTA 50022

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50022-50	**45,74**	618143	2	1.310	50	19

Fita de fibra de vidro de 40 tópicos, ultra resistente, com marcação pelos dois lados. Carcassa aberta material ABS com zona de fixação ergonómica bimaterial. Sistema de rebobinado rápido, multiplicado por 3.

FITA MÉTRICA METÁLICA 50023

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50023-20	**31,64**	618167	6	400	20	9,5
50023-30	**39,59**	618181	6	480	30	9,5

Fita de aço gama alta precisão, Clase II. Carcassa compacta de muito fácil manejo, de aço anti-impactos coberta de pele.

FITAS MÉTRICAS

- Fita de máxima duração e resistência. Grande resistência, sem torção.
- Fita de aço coberto de verniz mate ou de nylon, máxima resistência e melhor leitura da fita.
- Carcassas compactas e ergonómicas, para melhor fixação e manejo: grande facilidade de uso.
- Gancho da ponta resistente com vários rebites, segundo o produto.
- Amortizador de retrocesso da folha, evita roturas do gancho.
- Providos de clip para sujeição no cinto.
- Etiquetas com zona prevista para identificação e personalização.

Usos:
- Para trabalhos de medição.

FITA MÉTRICA BIMATERIAL INOXIDÁVEL 50014

REF.	€	8 41 4299		g	A m	B mm
50014-3	**4,59**	618341	6	120	5	16
50014-5	**6,13**	706451	18	200	5	19
50014-5 IMP	**7,16**	706512	18	200	5	19
50014-8	**10,25**	706475	12	390	8	25
50014-8 IMP	**10,25**	706536	12	390	8	25

Gancho com 2 rebites. Carcaça de plástico e borracha muito resistente aos impactos. Antichoque. IMP: marcação em mm e polegadas.

FITA MÉTRICA BIMATERIAL INOXIDÁVEL 50014M

REF.	€	8 41 4299		g	A m	B mm
50014-5 M	**7,16**	618365	6	200	5	19

50014M com ponta magnetizada. Antichoque.

FITA MÉTRICA CROMADO 50012

REF.	€	8 41 4299		g	A m	B mm
50012-5 BL	**12,32**	618280	6	250	5	25
50012-8 BL	**18,45**	618327	6	450	8	25

Largura de fita de 25 mm. Marcação de fita pelos dois lados. Gancho de 3 rebites extra-fixação. Botão inferior de bloqueio da fita.

FITA MÉTRICA CROMADO COM IMÁN 50012

REF.	€	8 41 4299		g	A m	B mm
50012M-5 BL	**14,14**	618303	6	290	5	27

50012 com ponta imantada com dois imanes de ferrita protegidos com um revestimento anti-deslizante de borracha, maximiza a sua resistência e evita a sua perda.

FITA MÉTRICA BIMATERIAL INOXIDÁVEL 50013

REF.	€	8 41 4299		g	A m	B mm
50013-5 BL	**19,67**	618341	6	340	5	33
50013-8 BL	**23,04**	618365	6	500	8	33

Largura de fita de 33 mm, até 3 m. sem torção. Gancho de 5 rebites extra-fixação. Carcassa bimaterial anti-deslizante, resistência extrema ante impactos.

DISPONÍVEL MARÇO 2023

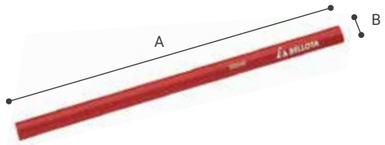
FLEXÔMETRO BIMATERIAL 50015

REF.	€	8 41 4299		g	A m	B mm
50015-5	**12,95**	005776	6	290	70	40

LÁPIS

- De uso profissional: excelente marcação e durabilidade.
- Minas de grafite alta qualidade e grande grossura das minas, desde 4 mm até 7,5 mm.

Usos:
- Para trabalhos de marcação.



▶ LÁPIS CARPINTEIRO 50240

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50240	**2,36**	044744	50	14	240	13

▶ LÁPIS ESPECIAL PEDRA 50241

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50241	**2,51**	044782	50	14	240	13

▶ LÁPIS MULTIUSO 50243

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50243	**6,36**	044768	50	20	240	12,4

▶ LÁPIS ESPECIAL SUPERFICIES HÚMIDAS 50244

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50244	**2,18**	044775	50	10	175	8

Marcação resistente à intempérie.

▶ KIT 3 LÁPICES DUO 50245

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50245-3	**9,66**	565652	20	12	175	10

	MADEIRA SECA	MADEIRA HÚMIDA	PEDRA/BETÃO	METAL	CERÂMICA	PLÁSTICO	CRISTAL
50240	▲▲▲	▲	▲	▲			
50241	▲	▲	▲▲▲	▲			
50243	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲
50244	▲▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲▲	▲
50245	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲▲▲	

▲▲▲ Rendimento optimo
▲▲ Rendimento excelente
▲ Bom rendimento

NÍVEIS TUBULARES

- Alta precisão na nivelação 0,5mm/m. Fiolas resistentes ante impactos e estáveis face aos raios ultravioletas. Garantia 15 anos.
- Superfícies mecanizadas para maior precisão.
- Perfil tubular com dupla nervura para máxima resistência.
- Topos anti-choque, mono-materiais (50101) o bimateriais (50107).

Usos:
- Para trabalhos de nivelação.

▶ NÍVEL TUBULAR 50101

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50101-30	**17,88**	600346	5	175	300	50
50101-40	**19,61**	600353	5	235	400	50
50101-50	**20,86**	600360	5	295	500	50
50101-60	**22,63**	600377	5	350	600	50
50101-80	**25,43**	600384	5	470	800	50
50101-100	**28,99**	600391	5	585	1.000	50
50101-120	**35,56**	611502	5	700	1.200	50
50101-150	**42,30**	611526	1	875	1.500	50
50101-180	**50,32**	611540	1	1.050	1.800	50
50101-200	**57,11**	611564	1	1.165	2.000	50

Com duas fiolas vertical e horizontal.

▶ NÍVEL TUBULAR MAGNÉTICO 50101

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50101M-30	**22,34**	611588	5	175	300	50
50101M-40	**24,52**	611601	5	235	400	50
50101M-50	**26,91**	611625	5	295	500	50
50101M-60	**29,15**	611649	5	350	600	50
50101M-80	**34,06**	611663	5	470	800	50
50101M-100	**38,84**	611687	5	585	1.000	50
50101M-120	**46,20**	611700	5	700	1.200	50

Nível 50101 com imanes de ferrita de alta potência. Até 4 imanes em longitudes superiores a 60 cm.

▶ NÍVEL TUBULAR EXTRA 50107

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50107-40	**31,24**	611724	5	400	400	60
50107-60	**40,78**	503760	5	600	600	60
50107-80	**44,31**	503821	5	800	800	60
50107-100	**49,94**	611779	5	1.000	1.000	60
50107-120	**52,63**	611793	5	1.200	1.200	60

Perfil extra largo com asas reforçadas de grandede comodidade. Três fiolas, verticais e horizontais.

▶ NÍVEL TUBULAR EXTRA MANGÉTICO 50107

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50107M-40	**42,25**	611816	5	400	400	60
50107M-60	**55,08**	611830	5	600	600	60
50107M-80	**59,85**	611854	5	800	800	60
50107M-100	**72,42**	611878	5	1.000	1.000	60
50107M-120	**76,32**	611892	5	1.200	1.200	60

Nível 50107 com imanes de neodimio ultra potentes, até 4 imanes em longitudes superiores a 80 cm.

▶ NÍVEL TORPEDO MAGNÉTICO 50109

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50109-9	**8,09**	324594	10	90	230	38

Ranhura em V para fácil leitura em tubagens e similares. Base magnética. Precisão +/- 1 mm/m.

NÍVEIS FUNDIDOS

- Alta precisão na nivelação 0,5mm/m. Fiolas resistentes ante impactos e estáveis face aos raios ultravioletas. Garantia 15 anos.
- Superfícies mecanizadas para maior precisão.
- Perfil fundido de alumínio: alta resistência.

Usos:
- Para trabalhos de nivelação.

NÍVEL FUNDIDO ALA DE AVIÃO 50102

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50102-40	**36,13**	600407	5	380	400	42
50102-50	**39,10**	600414	5	440	500	42
50102-60	**43,69**	600421	5	495	600	42
50102-80	**52,21**	600438	5	770	800	42

Com duas fiolas vertical e horizontal.

NÍVEL FUNDIDO ALA DE AVIÃO MAGNÉTICO 50106

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50106-60	**68,88**	564976	5	495	600	42

Nível 50102 com imanes de neodimio ultra potentes.

NÍVEL FUNDIDO DUPLO T 50103

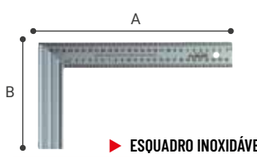
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50103-60	**53,48**	942705	5	760	600	50
50103-80	**64,09**	942736	5	980	800	50

Com duas fiolas vertical e horizontal. Com asa para maior comodidade.
* DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

ESQUADROS

- Grande resistência e duração e precisão.
- Esquadro de aço inoxidável, com garra de aluminio reforçado.

Usos:
- Para realizar trabalhos de medição e de marcação.



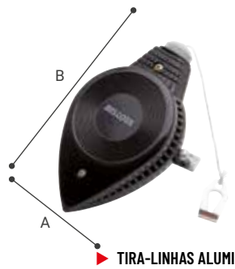
ESQUADRO INOXIDÁVEL 50215

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50215-200	**31,29**	040142	6	200	200	115
50215-250	**34,46**	040173	6	230	250	135
50215-300	**37,64**	040203	6	280	300	165
50215-400	**40,70**	040234	6	350	400	165

TIRA-LINHAS

- Carcassa de alumínio ou polipropileno, compacta e muito resistente.
- Forma ergonómica para melhor fixação.
- Dispositivo de enchimento fácil e rápido no caso do tira-linhas 50221, não requer nem de abertura nem de fecho.
- Corda de 30 m., com alta retenção de pó traçador.
- Bloqueio da corda ao fechar a manivela.
- Gancho de aço para facilitar a fixação em diferentes superficies.

Usos:
- Para realizar trabalhos de marcação.



TIRA-LINHAS ALUMINIO 50220

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50220	**15,26**	040104	6	230	76	128

Enchimento fácil.

TIRA-LINHAS BIMATERIAL 50221

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50221	**14,82**	040128	6	160	81	140

Carcassa de plástico semi-transparente com total visibilidade do pó traçador, facilitando assim a detecção de necessidade de enchimento.
50221-2 Dupla carcassa.

KIT TIRA-LINHAS BIMATERIAL 50222

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50222	**17,05**	040081	6	366	188	249

50221 + Pó traçador azul 113 grs.

KIT TIRA-LINHAS METÁLICO 50223

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50223	**17,95**	046106	6	432	188	249

50220 + Pó traçador azul 113 grs.

PÓ TRAÇADOR 500 GRS. AZUL 50230

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50230	**8,49**	040043	6	590	80	222

PRUMOS

Prumo:
• Fabricados em materiais de alta qualidade para máxima duração sem deterioração.
• Corda de nylon muito resistente de 5 m.

Usos:
• Para verificar e alinhar elementos verticais da obra, tais como paredes, pilares, muros, etc.

Esquadro:
• Esquadros de alumínio anodizado com imanes de neodímio de alta potência.
• Dispositivo de fixação rápida da corda. Contém corda de nylon de 15 m.

Usos:
• Para o alinhamento dos ladrilhos durante a esquadria, facilitando o trabalho de alvenaria.

▶ PRUMO 50250

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50250-200	**12,72**	057683	4	200	25	63
50250-500	**16,23**	069532	4	500	34	82
50250M-500	**23,72**	613476	4	500	34	82

▶ ESQUADRO MAGNÉTICO 50251

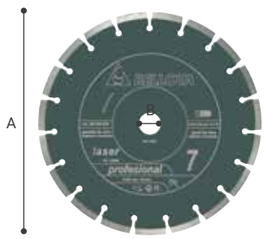
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50251	**22,55**	612851	4	100	40	25

DISCOS DE CORTE

DISCOS DIAMANTE CORTE SECO

• Diamantes de máxima qualidade, de grande tamanho e forma octogonal para máximo rendimento e vida útil do disco.
• Homogeneidade dos diamantes, assegurando a qualidade no percurso completo da banda do disco.
• Perfeita união entre a alma e o segmento que converte as duas partes num único elemento.
• Marcação laser que evita a perda de informação, assim como a ralentização e possível embotamento do disco.
• Diferentes tipos de segmentos:
  - Os discos segmentados proporcionam uma maior velocidade de corte.
  - Os discos turbo proporcionam uma maior qualidade de acabamento e um corte mais limpo que o segmentado.
  - Os discos de banda contínua asseguram um corte fino e preciso.

Usos:
• Para uso em máquinas portáteis com refrigeração por ar.
• Geral de obra: para corte de materiais que não têm valores extremos nem não referente à sua dureza nem à sua abrasão: telhas, telhas de betão, a tijoleira, ladrilho, blocos de betão, telhas hidráulicas…
• Materiais duros: para materiais duros que têm valores extremos na sua dureza e médios na sua abrasão: granito, klinker, quartzita, pórfido, ladrilho refractário, betão curado…
• Materiais abrasivos: materiais que têm baixa dureza e alta capacidade abrasiva: betão fresco, blocos de betão arejado, betão velho, tijoleira silicioso, asfalto, ladrilho normal, arenoso…
• Materiais cerâmicos: para corte de cerâmica e porcelânico.



▶ DISCO GERAL DE OBRA. SEGMENTADO. PROFISSIONAL 50702

REF.	€	8 41 4299		Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50702-115	**29,98**	051452	1	4	115	22,2	11	2,4	7
50702-125	**32,65**	051476	1	4	125	22,2	11	2,4	8
50702-230	**61,01**	051513	1	4	230	22,2	11	2,6	15

▶ DISCO DIAMANTE GERAL DE OBRA. TURBO. PROFISSIONAL 50703

REF.	€	8 41 4299		Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm
50703-115	**18,19**	051537	1	4	115	22,2	7	2
50703-125	**20,24**	051551	1	4	125	22,2	7	2,4
50703-230	**46,03**	051599	1	4	230	22,2	7	2,6

▶ DISCO GERAL DE OBRA. SEGMENTADO. PRO 507011

REF.	€	8 41 4299		Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50711-115	**17,52**	405453	1	4	115	22,2	7	1,8	9
50711-125	**26,85**	405484	1	4	125	22,2	7	1,8	10
50711-180	**37,87**	405514	1	4	180	22,2	7	2,2	14
50711-230	**42,17**	405545	1	4	230	22,2	7	2,4	16

▶ DISCO GERAL DE OBRA. TURBO. PRO 50712

REF.	€	8 41 4299		Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm
50712-115	**17,15**	405576	1	4	115	22,2	7	2
50712-125	**19,99**	405613	1	4	125	22,2	7	2,4
50712-180	**32,98**	405644	1	4	180	22,2	7	2,4
50712-230	**44,75**	405675	1	4	230	22,2	7	2,6

▶ DISCO DIAMANTE MATERIAIS DUROS. SEGMENTADO. PROFISSIONAL 50704

REF.	€	8 41 4299		Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50704-115	**29,15**	051612	1	4	115	22,2	11	2,4	7
50704-125	**33,35**	051636	1	4	125	22,2	11	2,4	8
50704-230	**59,97**	051674	1	4	230	22,2	11	2,6	15

▶ DISCO DIAMANTE MATERIAIS DUROS. TURBO. PROFISSIONAL 50705

REF.	€	8 41 4299		Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm
50705-115	**20,26**	051698	1	4	115	22,2	10	2,2
50705-125	**25,18**	051711	1	4	125	22,2	10	2,2
50705-230	**49,99**	051759	1	4	230	22,2	10	2,6

▶ DISCO MATERIAIS ABRASIVOS. SEGMENTADO. PROFISSIONAL 50706

REF.	€	8 41 4299		Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50706-230	**85,44**	051773	1	4	230	22,2	13	2,6	16
50706-350	**181,79**	051810	1	4	350	25,4	13	3,2	21

▶ DISCO DIAMANTE MATERIAIS ABRASIVOS. TURBO.PROFISSIONAL 50707

REF.	€	8 41 4299		Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm
50707-230	**50,14**	051834	1	4	230	22,2	10	2,6

▶ DISCO DIAMANTE CERÂMICA. BANDA CONTINUA. PROFISSIONAL 50722

REF.	€	8 41 4299		Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm
50722-115	**21,24**	222838	1	4	115	22,2	7	1,5
50722-125	**24,18**	222890	1	4	125	22,2	7	1,5

Dentro dos materiais cerâmicos encontramos o azulejo, a tijoleira catalã, barro cozido... de uso em solos e paredes tanto interiores como exteriores.

▶ DISCO PORCELANATO. BANDA CONTINUA. PROFISSIONAL 50734

REF.	€	8 41 4299		Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm
50734-115	**29,98**	525670	1	4	115	22,2	7	1,6
50734-125	**35,35**	525700	1	4	125	22,2	7	1,6

O grés porcelânico habitualmente chamado porcelanato é um material cerâmico que, o diferença do resto tem muito baixa absorção de água o que lhe confere de um maior nível de dureza.

▶ DISCO DE DIAMANTE FINO PARA CORTE PORCELÂNICO

REF.	€	8 41 4299		Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm
50734-S 115	**32,15**	623192	1	4	115	22,2	10	1,2
50734-S 125	**37,78**	641325	1	4	125	22,2	10	1,2

▶ DISCO BETÃO ARMADO. SEGMENTADO. PROFISSIONAL 50735

REF.	€	8 41 4299		Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm
50735-230	**106,94**	569308	1	4	230	22,2	13	2,6

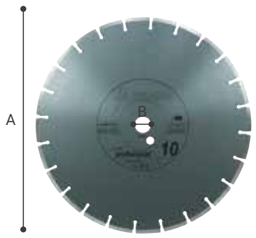
Trata-se de um material duro por efeito da armadura o que condiciona a composição dos ligamentos do disco.

DISCOS DE DIAMANTE CORTE HÚMIDO

- Diamantes de máxima qualidade, de grande tamanho e forma octogonal para máximo rendimento e vida útil do disco.
- Homogeneidade dos diamantes, assegurando a qualidade no percurso completo da banda do disco.
- Perfeita união entre a alma e o segmento que converte as duas partes em um único elemento.
- Marcação laser que evita a perda de informação, assim como a ralentização e possível embotamento do disco.

Usos:

- Para uso em máquinas estacionárias refrigeradas por água.
- Geral de obra: para corte de materiais que não têm valores extremos nem são referente à sua dureza nem à sua abrasão: telhas, telhas de betão, a tijoleira, ladrilho, blocos de betão, telhas hidráulicas…
- Materiais duros: para materiais duros que têm valores extremos na sua dureza e médios na sua abrasão: granito, klinker, quartzita, pórfido, ladrilho refractário, betão curado…
- Materiais cerâmicos: para corte de cerâmica e porcelânico.



▶ DISCO DIAMANTE GERAL DE OBRA. SEGMENTADO. PROFISSIONAL 50708

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50708-300	**181,66**	051896	1	300	25,4	11	2,8	20
50708-350	**235,73**	051919	1	350	25,4	11	3,2	24

▶ DISCO GERAL DE OBRA. SEGMENTADO. PRO 50713

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50713-300	**109,07**	405712	1	300	25,4	11	2,8	20
50713-350	**133,79**	314236	1	350	25,4	11	3	21

▶ DISCO MATERIAIS DUROS. SEGMENTADO. PROFISSIONAL 50724

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50724-300	**147,82**	223491	1	300	25,4	13	2,8	18
50724-350	**205,68**	223569	1	350	25,4	13	3	21

Entre estes materiais encontramos granito, klinker, quartzito, pórfiro, betão endurecido...

▶ DISCO PORCELANATO. BANDA CONTINUA. PROFISSIONAL 50732

REF.	€	8 41 4299		Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm
50732-180	**41,23**	373479	1	4	180	25,4	7	1,9
50732-230	**70,64**	373486	1	4	230	25,4	7	1,9
50732-300	**97,94**	373493	1		300	25,4	7	2
50732-350	**118,72**	373516	1		350	25,4	7	2

O grés porcelânico é um material cerâmico que, ao contrário do resto, tem uma absorção de água muito baixa, o que lhe confere um maior nível de dureza.

Ferramentas
para dar vida
a qualquer projeto

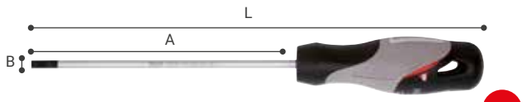
PARA A OFICINA

CHAVES DE FENDAS

- Vareta de aço ao Cromo-Molibdeno-Vanadio: maxima robustez e força para suportar melhor as tensões de aperto.
- Tratamento térmico de tempera e revestido integral na vareta, garantindo uma dureza de 59+1HRc.
- Cabo de geometria trilobular, maior transmissão da força aplicada, que se adapta ao movimento natural da mão, permitindo realizar giros de 120º.
- Cabo trimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.
- Geometria da espiga que garante um óptimo encabado, evitando a rotação da vareta no cabo.

Usos:
- Ajuste perfeito entre a ponta e o parafuso.

BOCA FRISADA



▶ CHAVE DE FENDA BOCA FRISADA 66200

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
66200-3x75	**3,60**	148367	6	31	75	3	0,5	160
66200-3x100	**3,73**	148169	6	32	100	3	0,5	185
66200-3.5x100	**4,01**	148534	6	35	100	3,5	0,6	185
66200-4x100	**4,62**	148695	6	38	100	4	0,8	185
66200-4x125	**4,47**	148848	6	41	125	4	0,8	210
66200-5.5x125	**5,75**	148893	6	77	125	5,5	1	210
66200-5.5x150	**6,53**	148947	6	83	150	5,5	1	250
66200-6.5x150	**7,76**	148992	6	98	150	6,5	1,2	260

Para trabalhos de apertar e tirar parafusos.

BOCA ESTAMPADA

▶ CHAVE DE FENDA BOCA ESTAMPADA 66210

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
66210-4x100	**4,35**	149319	6	38	100	4	0,8	185
66210-5.5x100	**5,58**	149364	6	70	100	5,5	1	200
66210-5.5x125	**5,57**	149425	6	74	125	5,5	1	225
66210-6.5x125	**7,23**	149470	6	86	125	6,5	1,2	235
66210-6.5x150	**8,08**	149531	6	91	150	6,5	1,2	260
66210-8x175	**9,33**	149647	6	142	175	8	1,2	295
66210-10x200	**11,95**	149692	6	175	200	10	1,6	320
66210-12x250	**15,43**	149753	6	225	250	12	2	370

Para trabalhos de apertar e tirar parafusos.

BOCA PHILIPS

▶ CHAVE DE FENDA BOCA PHILIPS 66220

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
66220-PH0	**4,28**	149814	6	31	75	3	160
66220-PH1	**5,29**	149869	6	70	100	4,5	200
66220-PH2	**6,50**	149920	6	86	125	6	235
66220-PH3	**10,32**	149982	6	153	150	8	270

Para trabalhos de apertar e tirar parafusos.

BOCA POZIDRIV

▶ CHAVE DE FENDA BOCA POZIDRIV 66230

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
66230-PZ0	**5,22**	150261	6	31	75	3	160
66230-PZ1	**5,74**	150315	6	70	100	4,5	200
66230-PZ2	**7,00**	150391	6	87	125	6	235
66230-PZ3	**10,77**	150452	6	151	150	8	270

Para trabalhos de apertar e tirar parafusos.

JOGO CHAVES

▶ JOGO CHAVES DE FENDA ELECTRICISTA 66291

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
66291-ELEC	**30,82**	333060	1	470	165	312	42
66200-3x100-1	66200-4x125-1				66200-5.5x125-1		
66220-PH0-1	66220-PH1-1				66220-PH2-1		

▶ JOGO CHAVES DE FENDA MECÂNICO 66292

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
66292-MEC	**34,59**	153170	1	535	165	312	42
66200-3x100-1	66200-4x125-1				66220-PH2-1		
66210-6.5x150-1	66220-PH1-1				66210-5.5x125-1		

▶ JOGO CHAVES DE FENDA PRECISÃO 6250J

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6250J	**34,24**	601428	4	240	250	120	30
6250-1,5x60-1	6250-2,5x75-1				6250-PH00-1		
6250-PH0-1	6250-T5-1				6250-T6-1		

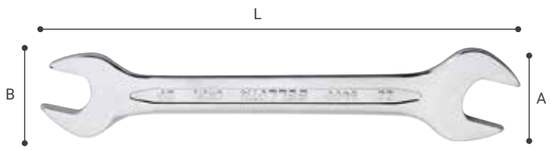
Para trabalhos de precisão mecânicos ou electrónicos.

CHAVES

- Aço ao Cromo-Vanádio.
- Forjado numa peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Alta precisão dimensional e ajuste de bocas.
- Pares de aperto superiores a 50% da normativa vigente.
- Bocas largas, colo largo e maior espessura da cabeça para melhor sujeição da porca.
- Cumprimento da normativa DIN.

Usos:
- Para trabalhos de aperto e ajuste de parafusos variada.

CHAVE FIXA



▶ CHAVE FIXA 6400

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6400-6x7	**3,47**	445558	6	25	15,8	17,5	126
6400-8x9	**3,52**	445619	6	35	19,4	21	142
6400-10x11	**3,80**	445671	6	50	23	25,1	157
6400-12x13	**4,69**	445749	6	70	27,5	30	170
6400-14x15	**5,00**	445800	6	95	30,4	32,3	188
6400-16x17	**5,75**	445862	6	120	33,4	35,9	202
6400-18x19	**6,40**	445930	6	170	38,7	40,4	220
6400-20x22	**7,86**	445992	6	210	43,6	48,2	232
6400-21x23	**8,55**	446081	6	250	46,3	49,6	250
6400-24x26	**10,01**	446173	6	300	52,7	56,8	266
6400-25x28	**11,52**	446210	6	380	54,5	59,5	275
6400-27x29	**13,78**	801231	6	460	60	62	302
6400-30x32	**15,24**	446296	6	480	61,5	65,4	298

Cumprem DIN 3110 e DIN 475.

▶ JOGO CHAVES FIXAS 6490 CLIP

REF.	€	8 41 4299		g	
6490-8	**44,42**	781175	1	840	Jogo de 8 chaves
6400-6x7	6400-8x9				6400-10x11
6400-12x13	6400-14x15				6400-16x17
6400-18x19	6400-20x22				
6490-10	**66,14**	781212	1	1.400	Jogo de 10 chaves
6400-6x7	6400-8x9				6400-10x11
6400-12x13	6400-14x15				6400-16x17
6400-18x19	6400-20x22				6400-21x23
6400-24x26					
6490-12	**95,78**	781250	1	2.240	Jogo de 12 chaves
6400-6x7	6400-8x9				6400-10x11
6400-12x13	6400-14x15				6400-16x17
6400-18x19	6400-20x22				6400-21x23
6400-24x26	6400-25x28				6400-30x32

▶ JOGO CHAVES FIXAS 6490 BOLSA

REF.	€	8 41 4299		g	
6490-8BS	**45,78**	018400	1	820	Bolsa de 8 chaves
6400-6x7	6400-8x9				6400-10x11
6400-12x13	6400-14x15				6400-16x17
6400-18x19	6400-20x22				

CHAVE COMBINADA

▶ CHAVE COMBINADA 6410

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
6410-6	**4,70**	446456	6	20	16	10,6
6410-7	**4,70**	446524	6	25	16,8	11,6
6410-8	**4,83**	446586	6	30	18,8	12,8
6410-9	**5,80**	446647	6	35	20,9	14,4
6410-10	**5,87**	446715	6	40	22,6	16
6410-11	**6,40**	446777	6	45	24	17,2
6410-12	**6,75**	446838	6	60	25,4	18,5
6410-13	**6,96**	446890	6	75	28,1	20,2
6410-14	**7,29**	446968	6	85	30,1	21,2
6410-15	**7,49**	447026	6	95	32,1	23
6410-16	**8,06**	447088	6	115	34,2	24,4
6410-17	**8,60**	447187	6	135	36	25
6410-18	**9,06**	447248	6	155	37,5	27,5
6410-19	**10,21**	447316	6	165	40,2	28,6
6410-20	**10,46**	447392	6	185	41,4	30,4
6410-21	**11,83**	447446	6	210	43,2	31,8
6410-22	**12,23**	447484	6	215	45,8	33

Cumprem DIN 3113 e DIN 475.

▶ JOGO CHAVES FIXAS 6491 CLIP

REF.	€	8 41 4299		g	
6491-8	**69,03**	781298	1	850	Jogo de 8 chaves
6410-8		6410-10			6410-11
6410-13		6410-14			6410-17
6410-19		6410-22			
6491-12	**97,01**	781373	1	1.170	Jogo de 12 chaves
6410-8		6410-9			6410-10
6410-11		6410-12			6410-13
6410-14		6410-15			6410-16
6410-17		6410-19			6410-22

ACOTOVELADA

▶ CHAVE ESTRELA ACOTOVELADA 6420

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6420-6x7	**7,63**	447958	6	55	10,5	11,4	175
6420-8x9	**8,34**	447996	6	70	13,2	14,5	185
6420-10x11	**8,92**	448030	6	90	16,8	17,9	198
6420-12x13	**9,49**	448078	6	115	19,5	20,6	215
6420-14x15	**10,21**	448115	6	150	22,2	23	228
6420-16x17	**12,31**	448153	6	190	24,8	26	246
6420-18x19	**14,13**	448191	6	235	28,2	29,2	268
6420-20x22	**16,25**	448238	6	315	30,9	31,8	292
6420-21x23	**18,32**	448276	6	350	32	33,8	315
6420-24x26	**22,65**	448382	6	450	36,7	40,9	328

Cumplen DIN 837 y DIN 475.

▶ JOGO CHAVES FIXAS 6492 BOLSA

REF.	€	8 41 4299		g	
6492-8 BS	**86,87**	018622	1	1.290	Bolsa de 8 chaves
6420-6x7		6420-8x9			6420-10x11
6420-12x13		6420-14x15			6420-16x17
6420-18x19		6420-20x22			
6492-12 BS	**185,84**	018592	1	3.240	Bolsa de 12 chaves
6420-6x7		6420-8x9			6420-10x11
6420-12x13		6420-14x15			6420-16x17
6420-18x19		6420-20x22			6420-21x23
6420-24x26		6420-25x28			6420-30x32

▶ JOGO CHAVES FIXAS 6492 CLIP

REF.	€	8 41 4299		g	
6492-8	**86,87**	781410	1	1.310	
6420-6x7		6420-8x9			6420-10x11
6420-12x13		6420-14x15			6420-16x17
6420-18x19		6420-20x22			

TUBO

▶ CHAVE TUBO 6440

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6440-6x7	**9,54**	449266	6	45	10	11	105
6440-8x9	**9,71**	449310	6	58	13	14	110
6440-10x11	**9,99**	449358	6	86	15	16	120
6440-12x13	**11,71**	449396	6	145	18	19	140
6440-14x15	**13,60**	449433	6	140	20	22	145
6440-16x17	**15,72**	449471	6	200	23	24	155
6440-18x19	**18,79**	449518	6	240	25	26	165
6440-20x22	**21,35**	449556	6	300	28	30	170
6440-21x23	**23,70**	449594	6	340	29	31	185
6440-24x26	**25,33**	449693	6	400	33	35	190
6440-25x28	**29,17**	449730	6	500	34	37	205
6440-30x32	**37,48**	449815	6	710	40	42	210

Cumprem DIN 899. Possibilidade de utilizar com chave fixa ou ajustável.
Agulheiro passante desda medida 10 x 11.

▶ CHAVE TUBO OCO 6441

REF.	€	8 41 4299		g
6441-6x7	**6,58**	641905	6	32
6441-8x9	**7,19**	618587	6	58
6441-10x11	**7,50**	618617	6	86
6441-12x13	**8,79**	618648	6	145
6441-14x15	**8,99**	641936	6	72
6441-16x17	**9,86**	641967	6	112
6441-17x19	**11,55**	641998	6	125
6441-21x23	**13,90**	642025	6	135

▶ JOGO CHAVES TUBO OCO 6495 BOLSA

REF.	€	8 41 4299		g	
6495-6 BS	**56,64**	618600	1	605	Jogo 6 chaves
6441-6x7					
6441-8x9					
6441-10x11					
6441-12x13					
6441-14x15					
6441-16x17					

▶ JOGO CHAVES FIXAS 6494 BOLSA

REF.	€	8 41 4299		g	
6494-6 BS	**79,69**	029741	1	740	Bolsa de 6 chaves
6440-6x7		6440-8x9			6440-10x11
6440-12x13		6440-14x15			6440-16x17
6494-8 BS	**110,48**	029765	1	1.290	Bolsa de 8 chaves
6440-6x7		6440-8x9			6440-10x11
6440-12x13		6440-14x15			6440-16x17
6440-18x19		6440-20x22			

CHAVE STILSON

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Cabeça com dureza mínima em dentes 55 HRc.
- Secção do cabo em duplo T: robustez, resistencia e ergonomia.
- Acabamento das zonas de uso e contacto pavonado para maior durabilidade.
- Cumprimento da normativa GGG-W-00651d (GSA-FSS) tipo 2 clase A.

Usos:
- Para apertar, afrouxar ou ajustar peças grandes.
- Para trabalhos de canalização.

▶ CHAVE STILLSON 6600

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6600-8	**20,76**	967326	6	280	27	17	200
6600-10	**24,42**	967364	6	590	34	22	250
6600-12	**27,03**	967401	6	790	42	25	310
6600-14	**33,67**	967449	6	1.040	49	27	350
6600-18	**41,40**	967487	1	1.820	60	30	450
6600-24	**68,37**	967524	1	3.080	76	38	600
6600-36	**126,86**	967562	1	5.690	102	48	900

CHAVES AJUSTÁVEIS

- Aço ao Cromo-Vanádio.
- Forjado numa peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Alta precisão dimensional e ajuste de bocas.
- Pares de aperto superiores a 30% da normativa vigente.
- Bocas delgadas e mais largas para aceder a lugares difíceis e melhor sujeição da porca.
- Perfeito rectificado, ajuste total suave e sem folgas.
- Secção do cabo em duplo T: robustez, resistencia e ergonomia.
- Cumprimento da normativa UNE 16-532.

Usos:
- Para trabalhos de aperto e ajuste de parafusos variada.

CHAVES AJUSTÁVEIS MOLETA CENTRAL 6460

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6460-6	**19,95**	451504	6	153	20	19,3	153
6460-8	**22,95**	451542	6	254	25	24	204
6460-10	**27,78**	451580	6	447	30	28,9	254
6460-12	**36,70**	451627	6	713	36	36	305
6460-15	**53,46**	451665	1	1.305	45	46	381

CHAVES AJUSTÁVEIS MOLETA LATERAL 6464

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6464-6	**28,45**	114430	6	160	19	20	150
6464-8	**30,55**	114133	6	340	26	25	200
6464-10	**36,54**	114317	6	580	32	29	257
6464-12	**48,39**	114379	6	900	36	35	300
6464-16	**70,93**	576245	1	1.570	45	48	405

PATENTADA UN 167063.

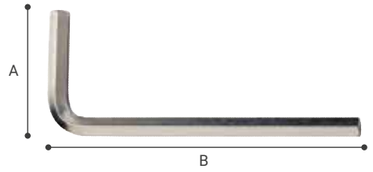
CHAVE AJUSTÁVEL MOLETA CENTRAL BIMATERIAL 26461

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
26461-8	**19,95**	710045	6	300	50	40	218
26461-10	**22,95**	710069	6	550	60	52	257

CHAVES ALLEN

- Aço ao Cromo-Vanádio.
- Dureza 50Hrc, para maior força.
- Chaflán que facilita o embocado da chave no parafuso.
- Cumprimento da normativa ISO 2936.

Usos:
- Para trabalhos de aperto e ajuste de parafusos com cabeça allen.



CHAVE ALLEN NIQUELADA 6450

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
6450-1.5 N	**0,69**	449853	12	1	14	45
6450-2 N	**0,70**	449914	12	1	16	50
6450-2.5 N	**0,76**	449952	12	2	18	56
6450-3 N	**0,78**	449990	12	4	20	63
6450-4 N	**0,94**	450033	12	10	24	70
6450-5 N	**1,12**	450071	12	18	28	79
6450-6 N	**1,35**	450118	12	30	32	90
6450-7 N	**1,72**	450156	12	43	34	95
6450-8 N	**1,85**	450194	12	60	36	100
6450-9 N	**2,55**	450231	12	81	38	105
6450-10 N	**2,76**	450279	12	105	40	112
6450-12 N	**4,10**	450446	1	171	45	125
6450-14 N	**5,15**	509120	1	263	56	140

JOGO DE 8 CHAVES ALLEN E TORX 6458

REF.	€	8 41 4299		g
6458-9N	**18,50**	507294	6	260

6450-1.5 N	6450-2 N	6450-2.5 N
6450-3 N	6450-4 N	6450-5 N
6450-6 N	6450-8 N	6450-10 N

JOGO DE 9 CHAVES ALLEN BOLA PAVONADAS 6457

REF.	€	8 41 4299		g
6457-9P	**21,62**	507218	6	420

1,5	2	2,5
3	4	5
6	8	10

JOGO DE 9 CHAVES TORX INVIOLÁVEIS PAVONADAS 6459

REF.	€	8 41 4299		g
6459-9TIP	**23,55**	610284	6	170

T9	T10	T15
T20	T25	T27
T30	T40	T50

JOGO NAVALHAS 8 CHAVES ALLEN E TORX 6455

REF.	€	8 41 4299		g
6455-8	**16,45**	618976	6	170

1,5	2	2,5
3	4	5
6	8	

JOGO DE 3 NAVALHAS 8 CHAVES ALLEN E TORX 6455

REF.	€	8 41 4299		g
6455-P3	**42,23**	618815	6	490

1,5	2	2,5
3	4	5
6	8	5/64”
3/32”	7/64”	1/8”
9/64”	5/32”	3/16”
7/32”	1/4”	T9”
T10	T15	T20
T25	T27	T30
T40		

CHAVES DE CAIXA

- Aço ao Cromo-Vanádio.
- Forjado numa peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Acabamento niquelado e cromado mate.
- Cumprimento da normativa DIN 3123 e 3124.

Usos:
- Para trabalhos de aperto e ajuste de parafusos de cabeça hexagonais.

CHAVES DE CAIXA 1/2" BOCA HEXAGONAL 6520

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6520-10	**4,96**	453010	6	56	23	15	40
6520-11	**5,19**	453058	6	58	23	16	40
6520-12	**5,41**	453096	6	58	23	18	40
6520-13	**5,58**	453133	6	58	23	19	40
6520-14	**5,81**	453171	6	60	23	20	40
6520-15	**6,23**	453218	6	62	23	22	40
6520-16	**6,32**	453256	6	66	23	23	40
6520-17	**6,36**	453294	6	66	23	24	40
6520-18	**6,54**	453331	6	66	23	25	40
6520-19	**6,67**	453379	6	66	23	26	40
6520-20	**7,22**	453416	6	72	23	28	40
6520-21	**7,22**	453454	6	74	24	29	40
6520-22	**7,43**	453492	6	86	24	30	40
6520-23	**7,84**	453539	6	88	25	31	40
6520-24	**8,42**	453591	6	96	25	33	42
6520-25	**8,55**	453638	6	106	26	34	42
6520-26	**8,71**	453676	6	108	25	35	42
6520-27	**8,97**	453713	6	126	26	36	44
6520-28	**9,59**	453775	6	140	27	38	44
6520-30	**10,03**	453867	6	150	28	40	46
6520-32	**10,03**	453911	6	180	28	43	46

JOGO DE 27 PEÇAS CHAVES DE VASO 1/2 " 6592

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6592-1/2 H1	**175,87**	780611	1	4.700	380	255	60

6520-8	6520-9	6520-10
6520-11	6520-12	6520-13
6520-14	6520-15	6520-16
6520-17	6520-18	6520-19
66520-21	6520-22	6520-23
6520-24	6520-26	6520-27
6520-28	6520-29	6520-30
6520-32	6521	6523-5
6523-10	6524	6528

ARTICULAÇÃO UNIVERSAL 1/2" 6521

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6521	**25,25**	485110	1	135	24	12,6	74

ALARGADERA 1/2" 6523

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6523-5	**11,64**	485158	1	180	23	14	125
6523-10	**14,66**	485196	1	345	23	14	250

CABO CORREDIÇO 1/2" 6524

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6524	**17,83**	485233	1	375	13	24	250

ALAVANCA ROQUETE 1/2" 6528

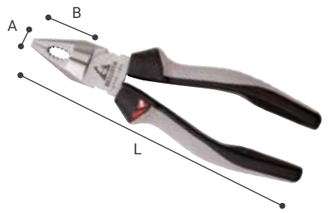
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6528	**49,67**	485431	1	610	42	39	260

ALICATES

- Aço ao Cromo-Vanádio.
- Cabeça e corpo inquebrável.
- Tratamento da cabeça (tempera e revenido) e em filo (tempera inducção) para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para maior conforto em trabalho.
- Cumprimento da normativa DIN.

Usos:
- Para trabalhos de sujeição, amarre, corte ou manipulação.
- Universais: Combinam sujeição, fixação e corte numa só ferramenta. Sujeição: dentado liso e fino, sujeita sem marcar a superfície. Fixação: dentado grosso, amarre de redondos e tubos. Corte: materiais semi-duros e duros até um diâmetro de 2,5 mm.
- Cortante: Para corte de arames.
- Manipulação e Multi-abertura: para todo o tipo de trabalhos de sujeição.

ALICATE UNIVERSAL



ALICATE UNIVERSAL REFORÇADO 6100

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6100-160 BIM	**18,60**	332797	6	190	25	35	9	164
6100-180 BIM	**19,84**	332926	6	230	25,8	38	9,6	184
6100-200 BIM	**22,63**	333022	6	290	29	40	9,8	207

ALICATE UNIVERSAL 6102

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6102-160 BIM	**18,88**	333121	6	210	25	36	9,7	165
6102-180 BIM	**20,90**	333220	6	265	28	37	10	186
6102-200 BIM	**23,45**	333329	6	325	27,6	42	10,4	207

ALICATE CORTANTE

ALICATE CORTANTE DIAGONAL 6110

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6110-160 BIM	**21,01**	333527	6	220	21,8	20	10,6	165
6110-180 BIM	**23,55**	333626	6	280	23,4	20	10,3	185

Duplo tratamento em filos.

ALICATE CORTANTE DIAGONAL REFORÇADO 6112

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6112-180 BIM	**21,20**	333725	6	260	26,8	21	10,9	189
6112-200 BIM	**23,97**	333909	6	290	26,9	21	10,7	205

Duplo tratamento em filos.

ALICATE CORTANTE FRONTAL 6114

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6114-160 BIM	**23,88**	333954	6	265	28,5	10,2	26	168

Duplo tratamento em filos.

ALICATE MANIPULACÃO

▶ ALICATE MANIPULACÃO BOCAS SEMIREDONDAS RECTAS 6120

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
6120-160 BIM	**21,20**	334050	6	145	16,7	52	8,5	2,5	164
6120-200 BIM	**24,44**	334159	6	190	17,5	76	8,5	1,7	203

▶ ALICATE MANIPULACÃO BOCAS SEMIREDONDAS CURVAS 6122

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6122-200 BIM	**25,00**	334258	6	190	17,5	71	2,5	199

▶ ALICATE MANIPULACÃO BOCAS PLANAS 6130

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6130-160 BIM	**22,49**	334357	6	175	15,8	33	9,2	160

▶ ALICATE PELA CABOS 6150

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6150-160 BIM	**25,74**	334555	6	165	20	39	9	164

▶ ALICATE MANIPULACÃO BOCAS REDONDAS 6134

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
6134-160 BIM	**23,82**	334456	6	165	15,5	34	9,7	3,2	167

ALICATE MULTI-ABERTURA

▶ ALICATE MULTI-ABERTURA CREMALHEIRA 6160

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
6160-250 PVC	**18,60**	445367	6	350	34	48	9	43	252

▶ ALICATE MULTI-ABERTURA CAIXA 6162

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
6162-250 PVC	**26,98**	445442	6	290	34	37	8	33	245

ALICATE ISOLADO

- Cabos isolados para trabalhos elétricos com tensão até 1.000V, com certificados VDE e de acordo com as normas DIN.
- Fabricadas em Aço Especial Bellota.
- Cabeça e corpo forjados numa peça única, inquebráveis.
- Cabeças com tratamento de têmpera e revenimento diferenciado na cabeça e na aresta, para prolongar a vida útil da ferramenta: não quebra, não deforma, não desgasta.

Usos:

- Para trabalhos elétricos de fixação, amarração, corte ou manuseio com tensão até 1.000V.

NEW

▶ ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 26102

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
26102-160 VDE	**21,45**	710083	6	210	25	35	32	170

NEW

▶ ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 26110

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
26110-160 VDE	**22,45**	710106	6	200	25	35	32	170

NEW

▶ ALICATE DE MANUSEIO DE BOCAS SEMI-REDONDAS RETAS ISOLADO 26120

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
26120-160 VDE	**24,95**	710144	6	150	17	72	28	170
26120-200 VDE	**26,95**	710168	6	200	18	100	30	210

NEW

▶ ALICATE DE MANUSEIO DE BOCAS SEMI-REDONDAS CURVAS ISOLADO 26122

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
26122-200 VDE	**26,95**	710182	6	210	18	95	30	205

NEW

▶ ALICATE DE DESCARNAR ISOLADO 26150

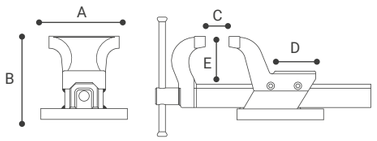
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
26150-160 VDE	**27,95**	710120	6	200	20	8	30	170

FIXAÇÃO

TORNOS DE BANCADA

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Mordaças tratadas termicamente e moleteadas para garantir uma melhor fixação.
- Amplo junque que proporciona uma maior superficie de trabalho.
- Apoio sobre guia quadrada.
- Alta robustez.

Usos:
- Para trabalhos de sujeição, amarre e fixação de peças ou perfis.



▶ **TORNO DE BANCADA FORJADO 6700**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
6700-100	**234,68**	026313	1	7.000	100	125	125	60	52
6700-125	**332,42**	026337	1	11.000	125	148	150	70	62
6700-150	**428,89**	019872	1	17.000	150	178	200	90	75
6700-175	**573,29**	019858	1	26.000	175	208	220	105	95

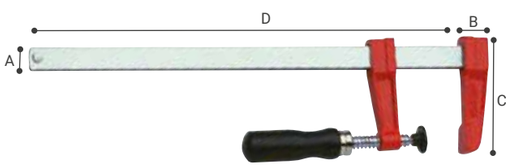
▶ **TORNO DE BANCADA FUNDIDO 6710**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
6710-80	**75,38**	365375	1	5.400	75	115	75	65	46
6710-100	**106,42**	353419	1	6.300	100	123	75	66	54
6710-125	**138,22**	353457	1	11.600	125	151	100	90	65
6710-150	**179,46**	353488	1	20.000	150	174	125	115	77

SARGENTOS

- Cabeças de fundição nodular.
- Aro de Aço calibrado e dentado, protegido face à oxidação.
- Freio anti-deslizante em cabeça móvel.
- Superfície de fixação plana.

Usos:
- Para trabalhos de sujeição, amarre, fixação de peças e perfis.



▶ **SARGENTO EBANISTERIA 51200**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	D mm
51200-15	**12,76**	215236	1	500	18	7	70	150
51200-20	**13,51**	215298	1	540	18	7	70	200
51200-25	**14,60**	215366	1	590	18	7	70	250
51200-30	**15,35**	215434	1	630	18	7	70	300

Cabo madeira.

▶ **SARGENTO EBANISTERIA 51201**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	D mm
51201-15	**12,76**	215564	1	500	18	7	70	150
51201-20	**13,51**	215632	1	540	18	7	70	200
51201-25	**14,60**	215694	1	590	18	7	70	250
51201-30	**15,35**	215755	1	630	18	7	70	300

Cabo em cruz.

▶ **SARGENTO PROFISSIONAL 51210**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	D mm
51210-25	**23,55**	215960	1	1.400	30	8	90	250
51210-30	**25,01**	216035	1	1.480	30	8	90	300
51210-40	**28,21**	216097	1	1.660	30	8	90	400
51210-50	**31,05**	216165	1	1.850	30	8	90	500
51210-60	**33,67**	216233	1	2.040	30	8	90	600
51210-80	**38,47**	216295	1	2.420	30	8	90	800

Cabo madeira.

▶ **SARGENTO PROFISSIONAL EXTRA 51215**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	D mm
51215-30	**25,36**	216561	1	1.520	30	8	90	300
51215-40	**28,65**	216639	1	1.700	30	8	90	400
51215-50	**31,19**	216691	1	1.920	30	8	90	500
51215-60	**34,11**	216752	1	2.060	30	8	90	600
51215-80	**38,63**	216813	1	2.500	30	8	90	800

Cabo em cruz.

▶ **SARGENTO PROFISSIONAL EXTRA DE EMBOLO 51225**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	D mm
51225-35	**28,98**	217490	1	2.220	35	8	120	350
51225-40	**30,39**	217568	1	2.330	35	8	120	400
51225-50	**32,81**	217636	1	2.550	35	8	120	500
51225-60	**35,34**	217698	1	2.770	35	8	120	600
51225-80	**40,43**	217766	1	3.210	35	8	120	800
51225-100	**45,47**	217834	1	3.650	35	8	120	1.000

Cabo em cruz.

PORTA-FERRAMENTAS

▶ **CAIXA PORTA- FERRAMENTAS METÁLICA 6900-6902**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6900-400	**44,32**	057133	1	3.500	400	200	180
6900-500	**48,10**	057140	1	4.000	500	200	180
6902-500	**84,73**	057157	1	5.500	500	200	230

DISCOS ABRASIVOS E DE LÂMINAS

1

2

3

Maior rendimento:

Fabricados com materiais de primeira qualidade, para que possa cortar por mais tempo. Obterá um maior rendimento, rapidez e sensação de corte.

Lhe protegemos:

Os nossos discos cumprem todas as normativas para que esteja seguro enquanto corta.

Não vibra:

Corte reto e suave, sem vibrações para conseguir um acabamento perfeito.

CARACTERÍSTICAS

- Cumprimento da normativa EN-12413.
- Fabricados com matérias primas da mais alta qualidade.
- Misturas desenvolvidas para conseguir uma ótima relação entre rendimento e sensação de corte.
- Homogeneidade dos discos, assegurando grande fiabilidade durante a sua vida útil.
- Excelente velocidade, sensação de corte e acabamento.

USOS

- Discos abrasivos:
  Para cortar, desbastar ou sanear com máquina eletro-portátil ou estacionária.
- Discos de lâminas:
  Para repassado de superfícies, tarefas de manutenção, reparação de alfaias agrícolas, soldaduras e ajustes.

COMO LER UM DISCO?

TAMANHO DO GRÃO
20-30 = Grosso
30-60 = Médio

COMPOSIÇÃO
A = Óxido de alumínio
AS = Óxido de alumínio semi-friável
C / SIC=Carboneto de silício
AZ = Óxido de zircônio

GRAU DE DUREZA
Q / R / S = Média
T = Dura

QUALIDADE
PROFISSIONAL (Preto)
MAXIPLUS (Prata)
DYNAMIC (Laranja)

TIPO DE DISCO
CORTE - Franja horizontal
DESBASTE - Franja vertical

DIMENSÕES
En mm. e polegadas

MATERIAL DE TRABALHO
Metal
Inox
Pedra
Outros

VELOCIDADE MÁXIMA DE USO

NORMATIVA
UNE EN 12413
OSA

REFERÊNCIA DO PRODUTO

PICTOGRAMAS DE SEGURANÇA

DISCOS DE CORTE E DESBASTE

DISCOS ABRASIVOS

- Cumprimento da normativa EN-12413.
- Matérias primas de alta qualidade.
- Ligas desenvolvidas para conseguir uma optima relação entre rendimento e sensação de corte..
- Homogeneidade dos discos assegurando grande fiabilidade durante a sua vida útil.
- Excelente velocidade, sensação de corte e acabamento.

Usos:
- Para cortar, desbastar ou sanear com maquinaria electro-portátil ou estacionária.
- Discos Inox-Metal: Modelos espessura 1-2 mm para trabalhos em chapa fina e perfilaria de até 3mm e montagens com um acabamento perfeito. Modelos 2-3 mm para trabalhos exigentes de corte e trabalhos em perfis grossos.
- Discos Pedra: Modelo 1 mm para trabalhos em pedra, cerâmica, perfilaria de cobre, aluminio, latão e plástico. Modelos 3 mm para trabalhos exigentes em betão, ladrilho, pedra e cerâmica.
- Três tipos de grão:
  - A- Corindão: grão de elevada tenacidade adequado para o corte e desbaste profissional. Especialmente
  - recomendado para trabalhos em metal.
  - AS- Corindão Semifriável: grão de elevada friabilidade e boa tenacidade. Ideal para corte de aço inoxidável.
  - C- Carboneto de silicio: para materiais frágeis (pedra, mármore e granito) e materiais brandos (aluminio, cobre).

DISCO CORTE INOX-METAL EXTRAFINO 50300-50310-50320

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm		
50300-115	**1,69**	014785	25	25	115	22,2	1	AS 60 INOX-BF
50300-125	**1,83**	014808	25	30	125	22,2	1	AS 60 INOX-BF
50310-115	**1,83**	014822	25	36	115	22,2	1,6	AS 46 INOX-BF
50310-125	**2,09**	014839	25	47	125	22,2	1,6	AS 46 INOX-BF
50320-180	**3,29**	139617	25	100	180	22,2	1,6	AS 46 INOX-BF
50320-230	**3,40**	139679	25	170	230	22,2	1,9	AS 46 INOX-BF

Disco plano. Disco centro em depressão.

DISCO CORTE INOX-METAL FINO 50330

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm		
50330-115	**1,88**	373806	25	37	115	22,2	2,5	A 24 R-BF
50330-125	**2,06**	374001	25	47	125	22,2	2,5	A 24 R-BF
50330-180	**2,60**	374179	25	100	180	22,2	2,5	A 24 R-BF
50330-230	**3,80**	374292	25	170	230	22,2	2,5	A 24 R-BF

Disco plano. Disco centro em depressão.

DISCO CORTE INOX-METAL 50301

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm		
50301-115	**1,88**	600711	25	68	115	22,2	3	A 24 R-BF
50301-125	**2,06**	600728	25	80	125	22,2	3	A 24 R-BF
50301-180	**2,60**	600735	25	165	180	22,2	3	A 24 R-BF
50301-230	**3,70**	600742	25	282	230	22,2	3	A 24 R-BF

Disco plano. Disco centro em depressão.

DISCO CORTE METAL MÁQUINA ESTACIONARIA 50431-50441-50321

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm		
50431-300	**10,05**	940961	25	555	300	22,2	3,5	AS 24 S-BF
50441-300	**10,05**	941005	25	555	300	25,4	3,5	AS 24 S-BF
50321-350	**16,07**	600926	25	800	350	25,4	3,5	AS 24 S-BF

Disco plano.

DISCO CORTE PEDRA EXTRAFINO 50322

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm		
50322-115	**2,10**	606768	25	30	115	22,2	1	C 60 T-BF

Disco plano.

DISCO CORTE PEDRA 50302

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm		
50302-115	**2,09**	600759	25	58	115	22,2	3	C 24 R-BF
50302-125	**2,21**	600766	25	68	125	22,2	3	C 24 R -BF
50302-230	**4,25**	600780	25	230	230	22,2	3	C 24 R-BF

Disco plano. Disco centro em depressão.

DISCO DESBASTE INOX-METAL / DURO 50351

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm		
50351-115	**2,70**	124422	10	170	115	22,2	7	A 30 T-BF
50351-125	**3,07**	124552	10	205	125	22,2	7	A 30 T-BF
50351-180	**5,22**	124828	10	405	180	22,2	7	A 30 T-BF
50351-230	**7,00**	124958	10	640	230	22,2	7	A 30 T-BF

Disco centro em depressão.

DISCO DESBASTE INOX-METAL / MACIO 50361

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm		
50361-115	**2,70**	125221	10	170	115	22,2	7	AS 30 Q-BF
50361-125	**3,07**	125337	10	205	125	22,2	7	AS 30 Q-BF
50361-180	**5,22**	125429	10	405	180	22,2	7	AS 30 Q-BF
50361-230	**7,00**	125535	10	640	230	22,2	7	AS 30 Q-BF

Disco centro em depressão.

DISCO DESBASTE PEDRA 50352

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm		
50352-115	**3,01**	124576	10	150	115	22,2	7	C 30 S-BF

Disco centro em depressão.

DISCO CORTE INOX-METAL FINO 50420

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm		
50420-115	**2,53**	388923	25	60	115	22,2	2,5	AS 30 S-BF
50420-230	**5,06**	389265	25	245	230	22,2	2,5	AS 30 S-BF

Disco centro em depressão.

DISCO CORTE INOX-METAL 50421

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm		
50421-115	**2,53**	924596	25	68	115	22,2	3	AS 30 S-BF
50421-125	**2,68**	924633	25	80	125	22,2	3	AS 30 S-BF
50421-180	**3,49**	924671	25	165	180	22,2	3	AS 30 S-BF
50421-230	**5,06**	924718	25	282	230	22,2	3	AS 30 S-BF

Disco centro em depressão.

DISCO CORTE INOX-METAL EXTRAFINO 50400

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm		
50400-115	**1,09**	556506	25	25	115	22,2	1	AS 60 INOX-BF
50400-125	**1,25**	586848	25	35	125	22,2	1	AS 60 INOX-BF

Disco plano.

DISCO CORTE INOX-METAL 50480

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm		
50480-115	**1,02**	446999	25	68	115	22,2	3	A 24 R-BF
50480-125	**1,12**	512656	25	80	125	22,2	3	A 24 R-BF
50480-230	**2,35**	447057	25	282	230	22,2	3	A 24 R-BF

Disco centro em depressão.

DISCO CORTE PEDRA 50482

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm		
50482-115	**1,17**	447118	25	58	115	22,2	3	C 24 R-BF
50482-230	**2,37**	447163	25	230	230	22,2	3	C 24 R-BF

Disco centro em depressão.

DISCOS DE LÂMINAS

Usos:
- Para repassado de superfícies, tarefas de manutenção, tarefas de repassado, reparação de ferramentas agrícolas, soldaduras, ajustagens, etc.
- Três tipos de grãos:
  - A: universal, ideal para aço, ferro e madeira.
  - AZ: trabalhos exigentes alta capacidade de arranque, ideal para aço Inox e fundição.
  - SIC: para materiais não ferrosos pedra, vidro, plástico.
- Dois tamanho de grão:
  - 40-60: grão médio para acabamento superficiai grosso.
  - 80-120: grão fino para acabamento superficiai fino.

BASE DE POLIAMIDA

- Base plana para trabalhos em superficies planas.
- Não suja nem risca a superficie trabalhada.
- Maior aproveitamento do disco já que se pode gastar a base durante o uso.
- Telas com suporte de algodão, que proporcionam muito boa sensação de repassado e evitam marcas de queimado no material, fazendo os discos muito adequados para os trabalhos em inoxidável.
- Maior vida útil: +15% mais de lixa que os discos de base fibra de vidro.

DISCO DESBASTE METAL. GRANO A 50501

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	
50501-40	**8,17**	601152	10	112	115	22,2	A 40
50501-60	**8,17**	601169	10	108	115	22,2	A 60
50501-80	**8,17**	601176	10	101	115	22,2	A 80
50501-120	**8,17**	601220	10	92	115	22,2	A 120

DISCO DESBASTE INOX-METAL. GRANO AZ 50502

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	
50502-40	**9,13**	601190	10	112	115	22,2	AZ 40
50502-60	**9,13**	601206	10	108	115	22,2	AZ 60
50502-80	**9,13**	601213	10	101	115	22,2	AZ 80
50502-120	**9,13**	601237	10	92	115	22,2	AZ 120

DISCO DESBASTE PIEDRA. GRANO SIC 50503

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	
50503-40	**8,82**	601244	10	80	115	22,2	SIC 40
50503-60	**8,82**	601251	10	75	115	22,2	SIC 60
50503-80	**8,82**	601268	10	70	115	22,2	SIC 80
50503-120	**8,82**	601275	10	65	115	22,2	SIC 120

BASE DE FIBRA DE VIDRO

• Base inclinada de Fibra de Vidro adequada para trabalhos de repassado sobre canto.
• Não suja a superficie trabalhada.
• Muito bom rendimento graças às telas com suporte poliéster.

▶ DISCO DESBASTE METAL. GRANO A 50511-50551-50611

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	
50511-40	**5,72**	941302	10	90	115	22,2	A 40
50511-60	**5,72**	941333	10	80	115	22,2	A 60
50511-80	**5,72**	941364	10	75	115	22,2	A 80
50511-120	**5,72**	941395	10	70	115	22,2	A 120
50551-40	**6,47**	300154	10	90	125	22,2	A 40
50551-60	**6,47**	300314	10	90	125	22,2	A 60
50551-80	**6,47**	300390	10	80	125	22,2	A 80
50611-40	**11,22**	941661	10	225	180	22,2	A 40

Disco centro em depressão.

▶ DISCO DESBASTE INOX-METAL. GRANO AZ 50512-50552-50612

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	
50512-40	**6,47**	941425	10	90	115	22,2	AZ 40
50512-60	**6,47**	941456	10	80	115	22,2	AZ 60
50512-80	**6,47**	941487	10	75	115	22,2	AZ 80
50512-120	**6,47**	941517	10	70	115	22,2	AZ 120
50612-40	**11,33**	941784	10	225	180	22,2	AZ 40

Disco centro em depressão.

▶ DISCO DESBASTE PEDRA. GRANO SIC 50513

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	
50513-40	**6,25**	941548	10	80	115	22,2	SIC 40
50513-60	**6,25**	941579	10	75	115	22,2	SIC 60
50513-80	**6,25**	941609	10	70	115	22,2	SIC 80
50513-120	**6,25**	941630	10	65	115	22,2	SIC 120

Disco centro em depressão.

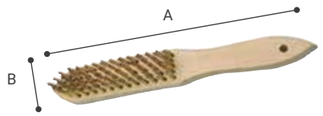
ESCOVAS

• Grande qualidade das matérias primas para excelente rendimento.
• Alta resistência ao desgaste de arame.
• Óptima combinação de materiais e tipos de arame para garantir a precisão de acabamento requerida.

Usos:
• Para trabalhos de acepilhado, limpeza e eliminação de pinturas, vernizes, cascarilha, óxidos e pequenas arestas.
• Quatro materiais de arame:
- Aço inoxidável:Ideal para limpar sem contaminar, manchas de oxidação e fuligem em aço inoxidável, aluminio ou ligas especiais.
- Aço latonado: ideal para trabalhar cobre, plástico, chumbo, alumínio, vidro e aço.
- Latão: para metais não ferrosos e trabalhos anti-chispa.
- Nylon: para limpeza de superfícies
• Três tipos de arame:
- Arame trançado: ideal para obter o máximo rendimento em trabalhos pesados e trabalhos que requerem rapidez e firmeza.
- Arame ondulado: ideal para trabalhos de acepilhado contínuo e remover rebarbas ligeiras. Acabamentos finos.
- Arame recto: ideal para todo o tipo de acepilhado. Acabamento médio.

ESCOVAS MANUAIS

• Para trabalhos ligeiros de acepilhado. Uso geral.



▶ ESCOVA AÇO LATONADO ARAME RECTO 50801

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H
50801-3	**1,50**	372380	1	112	295	25	3
50801-4	**1,73**	372427	1	140	295	25	4
50801-5	**2,31**	372465	1	170	295	25	5

Aço latonado. Arame reto ø 0,3.

▶ ESCOVA MANUAL AÇO INOXIDÁVEL ARAME RECTO 50802

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H
50802-3	**5,51**	372502	1	112	295	25	3
50802-4	**6,65**	372540	1	140	295	25	4
50802-5	**7,94**	372588	1	170	295	25	5

Aço inoxidável. Arame reto ø 0,3.

▶ ESCOVA MANUAL LATÃO ARAME ONDULADO 50803

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H
50803-3	**3,26**	372625	1	112	295	25	3
50803-4	**4,35**	372663	1	140	295	25	4
50803-5	**5,82**	372700	1	170	295	25	5

Latão. Arame ondulado ø 0,3.

▶ ESCOVA AÇO LATONADO ARAME RECTO 50804

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H
50804-5	**2,63**	372748	1	190	210	35	5

Sem cabo para trabalhos fortes.

▶ ESCOVA AÇO LATONADO ARAME RECTO 50806 -A

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H
50806-A	**2,05**	372823	24	38	265	30	1

Muito estreito para lugares de difícil acesso.

▶ ESCOVA AÇO INOXIDÁVEL ARAME ONDULADO 50806-I

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H
50806-I	**6,34**	372861	24	38	265	30	1

Muito estreito para lugares de difícil acesso.

▶ ESCOVA LATÃO ARAME ONDULADO 50806-L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H
50806-L	**6,03**	372908	24	38	265	25	1

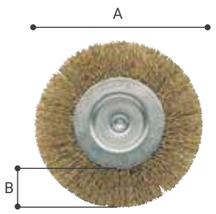
Muito estreito para lugares de difícil acesso.

▶ LIMPA-BUGIAS 50805L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H
50805 L	**3,99**	633832	24	20	133	15	3

Latão arame ondulado 0,15 mm diámetro.

CATRABUCHAS BRICOLAGE



▶ CATRABUCHAS BRICOLAGE CIRCULARES AÇO LATONADO ARAME ONDULADO 50807

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50807-50	**1,84**	373066	24	33	50	12	4.500
50807-60	**1,84**	373103	24	42	60	13	4.500
50807-75	**2,26**	373141	24	70	75	16	4.500
50807-100	**3,47**	373189	12	105	100	24	4.500

Arame ondulado. Perno de 6 mm.

NEW

▶ CATRABUCHAS BRICOLAGE CIRCULARES AÇO INOXIDÁBEL ARAME ONDULADO 50807-50 I

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50807-50 I	**4,46**	686784	24	33	50	12	4.500
50807-75 I	**5,88**	686869	24	70	75	16	4.500

▶ CATRABUCHAS BRICOLAGE TAÇA AÇO LATONADO ARAME ONDULADO 50808

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50808-50	**2,36**	373226	24	63	50	18	4.500
50808-75	**3,42**	373264	24	120	75	25	4.500
50808-80	**4,21**	936193	12	196	80	23	4.500

Arame ondulado. Perno de 6 mm.

▶ CATRABUCHAS BRICOLAGE TAÇA AÇO INOXIDÁVEL ARAME ONDULADO 50808-I

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50808-50 I	**8,34**	633733	24	70	50	15	4.500

Arame ondulado. Perno de 6 mm.

▶ CATRABUCHAS BRICOLAGE BROCHA AÇA LATONADO ARAME ONDULADO 50809

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50809-25	**3,22**	373301	24	55	25	30	4.500

Arame ondulado. Perno de 6 mm.

▶ EXPOSITOR DE CATRABUCHAS BRICOLAGE 50850

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50850	**99,16**	904031	1	3.500	230	380	400
50807-50-6		50807-75-6			50807-100-6		
50808-50-6		50808-75-6			50809-25-6		

CATRABUCHAS INDUSTRIAIS CIRCULARES

• Para trabalhar em esmeriladoras de banco fixo.

▶ CATRABUCHAS INDUSTRIAL CIRCULARES AÇO LATONADO ARAME ONDULADO 50810

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.
50810-10016	**11,75**	373387	1	205	100	16	5	8.000
50810-10020	**16,49**	373424	1	229	100	20	6	8.000
50810-12518	**12,67**	373462	1	283	125	18	5	8.000
50810-15018	**15,86**	373547	1	450	150	18	5	6.000
50810-20020	**21,05**	373707	1	790	200	20	5	4.500
50810-20025	**29,69**	373745	1	920	200	25	7	4.500

▶ CATRABUCHAS INDUSTRIAL CIRCULARES AÇO INOXIDÁVEL ARAME ONDULADO 50810-I

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.
50810-15025 I	**36,80**	633795	12	550	150	25	7	6.000

▶ CATRABUCHAS INDUSTRIAL CIRCULARES AÇO TEMPERADO ARAME TRANÇADO 50811

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.
50811-100	**20,59**	373783	1	239	100	20	1	12.500
50811-115	**21,05**	373936	1	272	115	23	1	12.500
50811-150	**25,51**	374124	1	500	150	37	1	9.000
50811-175	**28,83**	374162	1	686	175	42	1	9.000

CATRABUCHAS INDUSTRIAIS TAÇA

• Para trabalhar grandes superfícies metálicas em amoladoras angulares e em mini-amoladoras para zonas de difícil acesso.

▶ CATRABUCHAS INDUSTRIAL TAÇA AÇO LATONADO ARAME ONDULADO 50812

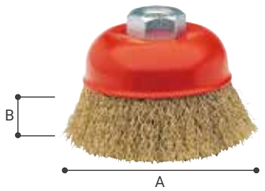
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50812-80	**16,26**	374209	1	230	80	30	8.500
50812-100	**19,92**	374247	1	399	100	30	8.500
50812-125	**29,22**	374285	1	620	125	35	6.500

▶ CATRABUCHA TAÇA AÇO INOXIDAVÉL ARAME ONDULADO 50812-I

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50812-80 I	**31,85**	633771	12	230	80	22	8.500

▶ CATRABUCHAS INDUSTRIAL TAÇA AÇO TEMPERADO ARAME TRANÇADO 50813

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50813-80	**23,17**	374322	1	685	80	22	8.500
50813-100	**24,63**	374360	1	875	100	22	8.500
50813-120	**31,07**	374407	1	1.065	120	22	6.500



▶ **CATRABUCHAS INDUSTRIAL TAÇA AÇO LATONADO ARAME ONDULADO 50814**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50814-75	**15,32**	374445	1	215	75	30	12.500

Para uso em miniamoladoras.

▶ **CATRABUCHAS INDUSTRIAL TAÇA AÇO TEMPERADO ARAME TRANÇADO 50814**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50814-65	**14,76**	374483	1	280	65	20	12.500

Para uso em miniamoladoras.

CATRABUCHAS INDUSTRIAIS CÓNICAS

• Para uso em mini-amoladoras.

▶ **CATRABUCHAS INDUSTRIAL CÓNICOS AÇO LATONADO ARAME ONDULADO 50815**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.
50815-1001	**16,26**	374520	12	181	100	20	1	12.500
50815-1002	**30,31**	374568	12	274	100	20	2	12.500

Arame ondulado.

▶ **CATRABUCHAS INDUSTRIAL CÓNICOS AÇO INOXIDÁVEL ARAME ONDULADO 50816**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.
50816-1001	**34,05**	374605	12	181	100	20	1	12.500
50816-1002	**51,27**	374643	12	274	100	20	2	12.500

Arame ondulado.

▶ **CATRABUCHAS INDUSTRIAL CÓNICOS AÇO TEMPERADO ARAME TRANÇADO 50817**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.
50817-1001	**17,09**	374681	12	215	100	20	1	12.500
50817-1151	**19,92**	374728	12	405	115	20	2	12.500

▶ **CATRABUCHAS CÓNICOS AÇO INOXIDÁVEL ARAME TRANÇADO 50817-I**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.
50817-1001 I	**37,40**	633818	12	215	100	20	1	12.500

Arame ondulado.

▶ **CATRABUCHA BROCHA AÇO TEMPERADO ARAME ONDULADO 50818**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50818-25	**5,88**	686708	24	50	25	30	18.000

▶ **CATRABUCHA BROCHA AÇO INOXIDÁVEL ARAME ONDULADO 50818-I**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50818-25 I	**9,74**	633757	24	50	25	30	18.000

Arame ondulado.

CATRABUCHAS INDUSTRIAIS DE NYLON

• Fabricados com filamentos de nylon de grande flexibilidade que evita a sua ruptura, com grãos de abrasivo SiC.
• 2 tipos de grão:
  - Cor vermelha, 80 grão grosso.
  - Cor azul, 180 grão fino.
• Com espiga de 6 mm, para fixação em berbequins standard.

▶ **CATRABUCHAS CIRCULARES NYLON 50825**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50825-75B	**6,93**	375244	24	75	75	16	4.500
50825-75F	**7,25**	375602	24	75	75	16	4.500
50825-100B	**8,39**	375329	12	120	100	23	4.500
50825-100F	**8,73**	375282	12	120	100	23	4.500

Perno de 6 mm.

▶ **CATRABUCHA INDUSTRIAL TAÇA NYLON 50826**

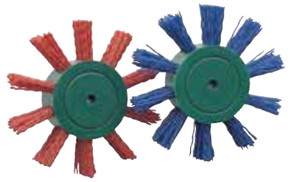
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50826-50B	**6,78**	375404	24	73	50	18	4.500
50826-50F	**6,93**	375367	24	73	50	18	4.500
50826-75B	**7,25**	375480	24	130	75	25	4.500
50826-75F	**7,48**	375442	24	130	75	25	4.500

Perno de 6 mm.

▶ **CATRABUCHA INDUSTRIAL BROCHA NYLON 50827**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50827-25B	**5,55**	375565	24	67	25	25	4.500
50827-25F	**5,78**	375527	24	67	25	25	4.500

Perno de 6 mm.



▶ **ESCOVA INDUSTRIAL ABANO NYLON 50829**

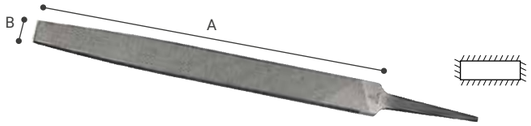
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50829-100B	**8,95**	961034	12	80	100	25	3.500
50829-100F	**8,95**	961072	12	120	100	25	3.500

LIMAS E GROSAS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Forjado numa peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Nível de dureza estudado para cada lima em função do trabalho a realizar para conseguir a máxima duração.
- Dentado uniforme em função do tipo de picado para um resultado uniforme.
- Possibilidade de incorporar cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.

LIMAS MECÂNICO

- Para trabalhos de repassado, afilado, raspado e acabamento em oficinas mecânicas e indústria em geral.



LIMA PLANA PONTA 4001

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4001-4 BAS.	**6,98**	400106	12	25	100	7,9-11,2	4089-2/4090-2/4093-B4
4001-4 ENT.	**7,27**	400304	12	25	100	7,9-11,2	4089-2/4090-2/4093-B4
4001-4 FIN.	**8,01**	400502	12	25	100	7,9-11,2	4089-2/4090-2/4093-B4
4001-6 BAS.	**7,99**	400700	12	70	150	10,5-15,1	4089-4/4090-3/4093-B3
4001-6 ENT.	**8,36**	400908	12	70	150	10,5-15,1	4089-4/4090-3 /4093-B3
4001-6 FIN.	**9,28**	401301	12	70	150	10,5-15,1	4089-4/4090-3/4093-B3
4001-8 BAS.	**10,32**	401509	12	150	200	13,3-19,2	4089-7/4090-4/4093-A4
4001-8 ENT.	**10,75**	401707	12	150	200	13,3-19,2	4089-7/4090-4/4093-A4
4001-8 FIN.	**11,81**	402100	12	150	200	13,3-19,2	4089-7/4090-4/4093-A4
4001-10 BAS.	**14,50**	402308	12	271	250	16-24,4	4090-5/4093-A2
4001-10 ENT.	**14,93**	402506	12	271	250	16-24,4	4090-5/4093-A2
4001-10 FIN.	**16,29**	402704	12	271	250	16-24,4	4090-5/4093-A2
4001-12 BAS.	**19,42**	402902	6	463	300	19-29	4090-6/4093-A2
4001-12 ENT.	**20,22**	403107	6	463	300	19-29	4090-6/4093-A2
4001-12 FIN.	**21,68**	403305	6	463	300	19-29	4090-6/4093-A2
4001-14 BAS.	**23,53**	403503	6	720	350	22,5-34	4090-6/4093-A1
4001-14 ENT.	**24,79**	403701	6	720	350	22,5-34	4090-6/4093-A1
4001-14 FIN.	**26,29**	403909	6	720	350	22,5-34	4090-6/4093-A1

Lima plana. Duas faces.

LIMA PLANA PONTA CABO BIMATERIAL 4001

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4001-4 BAS. MB	**9,34**	097818	6	63	100	7,9-11,2	4093-B4
4001-4 ENT. MB	**9,51**	093650	6	63	100	7,9-11,2	4093-B4
4001-6 BAS. MB	**10,12**	093865	6	125	150	10,5-15,1	4093-B3
4001-6 ENT. MB	**10,76**	093759	6	125	150	10,5-15,1	4093-B3
4001-6 FIN. MB	**12,13**	098051	6	125	150	10,5-15,1	4093-B3
4001-8 BAS. MB	**11,86**	098242	6	220	200	13,3-19,2	4093-A4
4001-8 ENT. MB	**12,86**	098549	6	220	200	13,3-19,2	4093-A4
4001-8 FIN. MB	**13,55**	098679	6	220	200	13,3-19,2	4093-A4
4001-10 BAS.MB	**16,71**	131666	6	353	250	16-24,4	4093-A2
4001-10 ENT. MB	**16,44**	099171	6	353	250	16-24,4	4093-A2
4001-10 FIN. MB	**17,99**	099294	6	353	250	16-24,4	4093-A2

Lima plana. Duas faces.

LIMA PLANA PARALELA 4002

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4002-4 BAS.	**7,19**	404203	12	27	100	11,2	4089-2 /4090-2/4093-B4
4002-4 ENT.	**7,27**	404401	12	27	100	11,2	4089- /4090-2/4093-B4
4002-4 FIN.	**7,81**	404609	12	27	100	11,2	4089-2/4090-2/4093-B4
4002-6 BAS.	**8,23**	404807	12	75	150	15,1	4089-4/4090-3/4093-B3
4002-6 ENT.	**8,36**	405002	12	75	150	15,1	4089-4/4090-3/4093-B3
4002-6 FIN.	**9,28**	405200	12	75	150	15,1	4089-4/4090-3/4093-B3
4002-8 BAS.	**10,64**	405606	12	156	200	19,2	4089-7/4090-4/ 093-A4
4002-8 ENT.	**10,75**	405804	12	156	200	19,2	4089-7/4090-4/4093-A4
4002-8 FIN.	**11,81**	406009	12	156	200	19,2	4089-7/4090-4/4093-A4
4002-10 BAS.	**14,50**	406207	12	279	250	24,4	4090-5/4093-A2
4002-10 ENT.	**15,36**	406405	12	279	250	24,4	4090-5/4093-A2
4002-10 FIN.	**16,29**	406603	12	279	250	24,4	4090-5/4093-A2
4002-12 BAS.	**19,42**	406801	6	476	300	29	4090-6/4093-A2
4002-12 ENT.	**20,22**	407006	6	476	300	29	4090-6/4093-A2
4002-12 FIN.	**21,68**	407204	6	476	300	29	4090-6/4093-A2
4002-14 BAS.	**23,53**	407402	6	750	350	34	4090-6/4093-A1
4002-14 ENT.	**24,79**	407600	6	750	350	34	4090-6 /4093-A1

Lima plana. Tres faces.

LIMA PLANA PARALELA CABO BIMATERIAL 4002

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4002-4 BAS. MB	**9,51**	109986	6	67	100	11,2	4093-B4
4002-4 ENT. MB	**9,58**	110043	6	67	100	11,2	4093-B4
4002-6 BAS. MB	**10,29**	111064	6	130	150	15,1	4093-B3
4002-6 ENT. MB	**10,12**	120585	6	130	150	15,1	4093-B3
4002-6 FIN. MB	**11,06**	131741	6	130	150	15,1	4093-B3
4002-8 BAS. MB	**12,20**	131819	6	223	200	19,2	4093-A4
4002-8 ENT. MB	**12,62**	131871	6	223	200	19,2	4093-A4
4002-8 FIN. MB	**13,55**	131932	6	223	200	19,2	4093-A4
4002-10 BAS.MB	**16,37**	109900	6	392	250	24,4	4093-A2
4002-10 ENT. MB	**16,91**	109962	6	392	250	24,4	4093-A2
4002-10 FIN. MB	**17,99**	132045	6	392	250	24,4	4093-A2

Lima plana. Tres faces.

LIMA MEIA-CANA 4003

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4003-4 BAS.	**10,88**	408102	12	18	100	8,9-10,6	4089-2 / 4090-2 /4093-B4
4003-4 ENT.	**11,18**	408300	12	18	100	8,9-10,6	4089-2 / 4090-2 /4093-B4
4003-4 FIN.	**12,01**	408508	12	18	100	8,9-10,6	4089-2 / 4090-2 /4093-B4
4003-6 BAS.	**11,66**	408706	12	53	150	12,7-15	4089-4 / 4090-3 /4093-B3
4003-6 ENT.	**12,19**	408904	12	53	150	12,7-15	4089-4 / 4090-3 /4093-B3
4003-6 FIN.	**13,09**	409307	12	53	150	12,7-15	4089-4 / 4090-3 /4093-B3
4003-8 BAS.	**13,58**	409505	12	123	200	14,8-19,8	4089-7 / 4090-4 /4093-A4
4003-8 ENT.	**14,51**	409703	12	123	200	14,8-19,8	4089-7 / 4090-4 /4093-A4
4003-8 FIN.	**15,93**	410105	12	123	200	14,8-19,8	4089-7 / 4090-4 /4093-A4
4003-10 BAS.	**19,05**	410303	12	230	250	19-24	4090-5 / 4093-A3
4003-10 ENT.	**19,81**	410501	12	230	250	19-24	4090-5 / 4093-A3
4003-10 FIN.	**21,60**	410709	12	230	250	19-24	4090-5 / 4093-A3
4003-12 BAS.	**25,47**	410907	6	385	300	19,5-28,5	4090-6 / 4093-A2
4003-12 ENT.	**26,42**	411102	6	385	300	19,5-28,5	4090-6 / 4093-A2
4003-12 FIN.	**28,52**	411300	6	385	300	19,5-28,5	4090-6 / 4093-A2
4003-14 BAS.	**31,28**	411508	6	586	350	23-33,2	4090-6 / 4093-A1
4003-14 ENT.	**32,98**	411706	6	586	350	23-33,2	4090-6 / 4093-A1

Lima meia-cana.

LIMA MEIA-CANA CABO BIMATERIAL 4003

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4003-4 BAS. MB	**12,87**	132465	6	57	100	8,9-10,6	4093-B4
4003-4 ENT. MB	**12,95**	132526	6	57	100	8,9-10,6	4093-B4
4003-4 FIN. MB	**13,55**	132588	6	57	100	8,9-10,6	4093-B4
4003-6 BAS. MB	**13,31**	132656	6	103	150	12,7-15	4093-B3
4003-6 ENT. MB	**14,67**	132724	6	103	150	12,7-15	4093-B3
4003-6 FIN. MB	**15,41**	132786	6	103	150	12,7-15	4093-B3
4003-8 BAS. MB	**15,72**	132847	6	173	200	14,8-19,8	4093-A4
4003-8 ENT. MB	**17,67**	132915	6	173	200	14,8-19,8	4093-A4
4003-8 FIN. MB	**18,70**	132977	6	173	200	14,8-19,8	4093-A4
4003-10 BAS.MB	**21,31**	133042	6	283	250	19-24	4093-A3
4003-10 ENT. MB	**21,46**	133110	6	283	250	19-24	4093-A3
4003-10 FIN. MB	**23,03**	133172	6	283	250	19-24	4093-A3

Lima meia-cana.

LIMA REDONDA 4004

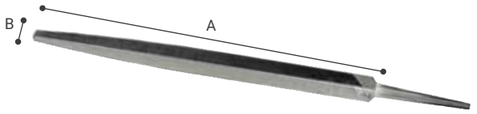
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4004-4 BAS.	**6,52**	412109	12	10	100	2-3,8	4089-1/4090-1/4093-B5
4004-4 ENT.	**6,63**	412307	12	10	100	2-3,8	4089-1/4090-1/4093-B5
4004-4 FIN.	**7,09**	412505	12	10	100	2-3,8	4089-1/4090-1/4093-B5
4004-6 BAS.	**8,23**	413304	12	29	150	3,5-5,8	4089-2/4090-2/4093-B4
4004-6 ENT.	**8,28**	413502	12	29	150	3,5-5,8	4089-2/4090-2/4093-B4
4004-6 FIN.	**8,83**	413908	12	29	150	3,5-5,8	4089-2/4090-2/4093-B4
4004-8 BAS.	**9,45**	414103	12	73	200	5-7,5	4089-3/4090-3/4093-B4
4004-8 ENT.	**9,75**	414301	12	73	200	5-7,5	4089-3/4090-3/4093-B4
4004-8 FIN.	**10,83**	414707	12	73	200	5-7,5	4089-3/4090-3/4093-B4
4004-10 BAS.	**13,09**	414905	12	143	250	6-9,4	4089-4/4090-4/4093-B3
4004-10 ENT.	**13,32**	415100	12	143	250	6-9,4	4089-4/4090-4/4093-B3
4004-10 FIN.	**14,55**	415308	12	143	250	6-9,4	4089-4/4090-4/4093-B3
4004-12 BAS.	**16,89**	415506	6	278	300	7-11,4	4089-4/4090-4/4093-B3
4004-12 ENT.	**17,93**	415704	6	278	300	7-11,4	4089-4/4090-4/4093-B3
4004-12 FIN.	**18,95**	415902	6	278	300	7-11,4	4089-4/4090-4/4093-B3

Lima redonda.

LIMA REDONDA CABO BIMATERIAL 4004

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4004-4 BAS. MB	**8,59**	133769	6	40	100	2-3,8	4093-B5
4004-4 ENT. MB	**8,55**	133820	6	40	100	2-3,8	4093-B5
4004-4 FIN. MB	**8,86**	133868	6	40	100	2-3,8	4093-B5
4004-6 BAS. MB	**10,16**	133929	6	75	150	3,5-5,8	4093-B4
4004-6 ENT. MB	**10,12**	133998	6	75	150	3,5-5,8	4093-B4
4004-6 FIN. MB	**10,71**	134070	6	75	150	3,5-5,8	4093-B4
4004-8 BAS. MB	**11,26**	134124	6	135	200	5-7,5	4093-B4
4004-8 ENT. MB	**11,43**	134193	6	135	200	5-7,5	4093-B4
4004-8 FIN. MB	**12,42**	134278	6	135	200	5-7,5	4093-B4
4004-10 BAS.MB	**15,05**	134346	6	203	250	6-9,4	4093-B3
4004-10 ENT. MB	**14,94**	134414	6	203	250	6-9,4	4093-B3
4004-10 FIN. MB	**16,37**	134476	6	203	250	6-9,4	4093-B3

Lima redonda.



LIMA TRIANGULAR 4005

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4005-4 BAS.	**6,97**	416800	12	22	100	5,5-8,5	4089-2/4090-1/4093-B4
4005-4 ENT.	**7,19**	417005	12	22	100	5,5-8,5	4089-2/4090-1/4093-B4
4005-4 FIN.	**7,71**	417203	12	22	100	5,5-8,5	4089-2/4090-1/4093-B4
4005-6 BAS.	**9,33**	418002	12	77	150	8-12,5	4089-3/4090-3/4093-B3
4005-6 ENT.	**9,68**	418200	12	77	150	8-12,5	4089-3/4090-3/4093-B3
4005-6 FIN.	**10,64**	418606	12	77	150	8-12,5	4089-3/4090-3/4093-B3
4005-8 BAS.	**11,76**	418903	12	160	200	10,5-15,6	4089-4/4090-4/4093-B2
4005-8 ENT.	**12,41**	419108	12	160	200	10,5-15,6	4089-4/4090-4/4093-B2
4005-8 FIN.	**13,25**	419405	12	160	200	10,5-15,6	4089-4/4090-4/4093-B2
4005-10 BAS.	**16,89**	419603	12	285	250	11-17,8	4089-7/4090-5/4093-B1
4005-10 ENT.	**18,02**	419801	12	285	250	11-17,8	4089-7/4090-5/4093-B1
4005-10 FIN.	**19,28**	420005	12	285	250	11-17,8	4089-7/4090-5/4093-B1
4005-12 BAS.	**22,79**	420203	6	450	300	12,5-20,6	4090-6/4093-B1
4005-12 ENT.	**23,97**	420401	6	450	300	12,5-20,6	4090-6/4093-B1
4005-12 FIN.	**25,56**	420609	6	450	300	12,5-20,6	4090-6/4093-B1

Lima triangular.

LIMA TRIANGULAR CABO BIMATERIAL 4005

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4005-4 ENT. MB	**8,87**	134728	6	60	100	5,5-8,5	4093-B4
4005-6 BAS. MB	**11,22**	134797	6	127	150	8-12,5	4093-B3
4005-6 ENT. MB	**11,43**	134872	6	127	150	8-12,5	4093-B3
4005-6 FIN. MB	**12,20**	134940	6	127	150	8-12,5	4093-B3
4005-8 BAS. MB	**13,55**	135015	6	225	200	10,5-15,6	4093-B2
4005-8 ENT. MB	**13,70**	135077	6	225	200	10,5-15,6	4093-B2
4005-8 FIN. MB	**15,05**	135145	6	225	200	10,5-15,6	4093-B2
4005-10 BAS.MB	**18,55**	135282	6	357	250	11-17,8	4093-B1
4005-10 ENT. MB	**19,30**	135350	6	357	250	11-17,8	4093-B1
4005-10 FIN. MB	**20,61**	135428	6	357	250	11-17,8	4093-B1

Lima triangular.

LIMA QUADRADA 4006

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4006-4 BAS.	**8,39**	422009	12	13	100	1,6-3,8	4089-1/4090-1/4093-B5
4006-4 ENT.	**8,54**	422207	12	13	100	1,6-3,8	4089-1/4090-1/4093-B5
4006-4 FIN.	**8,73**	422405	12	13	100	1,6-3,8	4089-1/4090-1/4093-B5
4006-6 BAS.	**9,44**	423204	12	39	150	2,9-5,4	4089-2/4090-2/4093-B4
4006-6 ENT.	**9,74**	423402	12	39	150	2,9-5,4	4089-2/4090-2/4093-B4
4006-6 FIN.	**10,41**	423600	12	39	150	2,9-5,4	4089-2/4090-2/4093-B4
4006-8 BAS.	**10,83**	423907	12	91	200	4,5-7,1	4089-3/4090-3/4093-B4
4006-8 ENT.	**11,20**	424102	12	91	200	4,5-7,1	4089-3/4090-3/4093-B4
4006-8 FIN.	**12,01**	424300	12	91	200	4,5-7,1	4089-3/4090-3/4093-B4
4006-10 BAS.	**14,24**	424508	12	180	250	5,6-9	4089-4/4090-4/4093-B3
4006-10 ENT.	**15,36**	424706	12	180	250	5,6-9	4089-4/4090-4/4093-B3
4006-12 BAS.	**19,28**	425109	6	313	300	6,6-11,6	4089-4/4090-4/4093-B2
4006-12 ENT.	**20,08**	425307	6	313	300	6,6-11,6	4089-4/4090-4/4093-B2
4006-12 FIN.	**21,53**	425505	6	313	300	6,6-11,6	4089-4/4090-4/4093-B2

Lima quadrada.

LIMA QUADRADA CABO BIMATERIAL 4006

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4006-4 BAS. MB	**10,39**	135688	6	43	100	1,6-3,8	4093-B5
4006-4 ENT. MB	**10,49**	135756	6	43	100	1,6-3,8	4093-B5
4006-4 FIN. MB	**10,66**	135824	6	43	100	1,6-3,8	4093-B5
4006-6 BAS. MB	**11,79**	135848	6	77	150	2,9-5,4	4093-B4
4006-6 ENT. MB	**11,86**	135916	6	77	150	2,9-5,4	4093-B4
4006-6 FIN. MB	**12,20**	136081	6	77	150	2,9-5,4	4093-B4
4006-8 BAS. MB	**13,33**	135978	6	140	200	4,5-7,1	4093-B4
4006-8 ENT. MB	**13,71**	136043	6	140	200	4,5-7,1	4093-B4
4006-8 FIN. MB	**13,76**	136234	6	140	200	4,5-7,1	4093-B4
4006-10 BAS.MB	**16,18**	136296	6	243	250	5,6-9	4093-B3
4006-10 ENT. MB	**16,91**	136357	6	243	250	5,6-9	4093-B3
4006-10 FIN. MB	**18,17**	136425	6	243	250	5,6-9	4093-B3

Lima quadrada.

LIMA PLANA DELGADA 4007

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4007-6 BAS.	**10,88**	426908	12	30	150	1,8-15,6	4089-4/4090-3/4093-B3
4007-6 ENT.	**11,20**	427103	12	30	150	1,8-15,6	4089-4/4090-3/4093-B3
4007-6 FIN.	**11,66**	427301	12	30	150	1,8-15,6	4089-4/4090-3/4093-B3

Lima plana. Quatro faces.

LIMA FACA 4008

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4008-6 BAS.	**14,95**	429107	12	37	150	10-16,6	4089-4/4090-3/4093-B3
4008-6 ENT.	**15,93**	429305	12	37	150	10-16,6	4089-4/4090-3/4093-B3
4008-6 FIN.	**16,89**	429503	12	37	150	10-16,6	4089-4/4090-3/4093-B3
4008-8 ENT.	**19,36**	430004	12	73	200	12,5-21	4089-7/4090-4 4093-A4
4008-10 BAS.	**23,83**	430400	12	122	250	15-26	4089-7/4090-5/4093-A3
4008-10 ENT.	**25,08**	430608	12	122	250	15-26	4089-7/4090-5/4093-A3

Lima lâmina.

LIMAS AGULHA

• Para uso de relojoeiros, ourives e gravadores.

LIMA PLANA PONTA 4071

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4071-16 BAS.	**8,60**	444506	12	8	92	5,96
4071-16 ENT.	**8,60**	444902	12	8	92	5,96
4071-16 FIN.	**8,60**	445107	12	8	92	5,96

Lima plana. Quatro faces.

LIMA REDONDA 4072

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4072-16 BAS.	**7,22**	445305	12	9	92	2,92
4072-16 ENT.	**7,22**	445701	12	9	92	2,92
4072-16 FIN.	**7,22**	445909	12	9	92	2,92

Lima redonda.

LIMA MEIA-CANA 4074

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4074-16 BAS.	**13,97**	446906	12	9	92	5,5
4074-16 ENT.	**13,97**	447309	12	9	92	5,5
4074-16 FIN.	**13,97**	447507	12	9	92	5,5

Lima meia-cana.

LIMA TRIANGULAR 4075

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4075-16 BAS.	**8,15**	447903	12	9	92	3,5
4075-16 ENT.	**8,15**	448306	12	9	92	3,5
4075-16 FIN.	**8,15**	448504	12	9	92	3,5

Lima triangular.

LIMA PLANA PARALELA 4076

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4076-16 BAS.	**8,60**	448702	12	9	92	6
4076-16 ENT.	**8,60**	449105	12	9	92	6
4076-16 FIN.	**8,60**	449303	12	9	92	6

Lima plana. Quatro faces.

JOGO LIMAS AGULHA 4077

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4077-16	**103,53**	466201	1	150	170	45	20

4071-16 BAS	4071-16 FIN	4072-16 BAS
4072-16 FIN	4073-16 BAS	4073-16 FIN
4074-16 BAS	4074-16 FIN	4075-16 BAS
4075-16 FIN	4076-16 BAS	4076-16 FIN

JOGO LIMAS AGULHA 4078

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4078-16	**51,82**	466300	1	60	190	120	7

4071-16 BAS	4072-16 BAS	4073-16 BAS
4074-16 BAS	4075-16 BAS	4076-16 BAS

ESCOFINAS

• Para trabalhos de carpintaria de madeira.

ESCOFINA MEIA-CANA CARPINTEIRO 4101

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4101-6 BAS.	**17,26**	453805	12	59	150	15	4089-4/4090-3/4093-B3
4101-6 ENT.	**17,27**	454000	12	59	150	15	4089-4/4090-3/4093-B3
4101-6 FIN.	**18,36**	454208	12	59	150	14	4089-4/4090-3/4093-B3
4101-8 BAS.	**19,21**	454406	12	119	200	19,5	4089-4/4090-4/4093-A4
4101-8 ENT.	**20,21**	454604	12	119	200	19,5	4089-4/4090-4/4093-A4
4101-8 FIN.	**24,56**	454802	12	119	200	19,5	4089-4/4090-4/4093-A4
4101-10 BAS.	**22,65**	455007	12	229	250	24	4089-7/4090-5/4093-A3
4101-10 ENT.	**26,22**	455205	12	229	25	24	4089-7/4090-5/4093-A3
4101-10 FIN.	**31,00**	455403	12	229	250	24	4089-7/4090-5/4093-A3
4101-12 BAS.	**27,09**	455601	6	375	300	28,5	4090-6/4093-A2
4101-12 ENT.	**30,61**	455809	6	375	300	28,5	4090-6/4093-A2
4101-12 FIN.	**35,98**	456004	6	375	300	28,5	4090-6/4093-A2

Lima meia-cana.

ESCOFINA MEIA-CANA CARPINTEIRO CABO BIMATERIAL 4101

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4101-6 BAS. MB	**19,63**	136487	6	107	150	15	4093-B3
4101-6 ENT. MB	**19,49**	137583	6	107	150	15	4093-B3
4101-8 BAS. MB	**22,11**	137637	6	177	200	19,5	4093-A4
4101-8 ENT. MB	**23,35**	137699	6	177	200	19,5	4093-A4
4101-10 BAS MB	**25,16**	137767	6	290	250	24	4093-A3
4101-10 ENT MB	**27,61**	137835	6	290	250	24	4093-A3

Lima meia-cana.

ESCOFINA MEIA-CANA MARCENEIRO 4102

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4102-6 ENT.	**17,33**	456400	12	59	150	19	4089-4/4090-3/4093-B3
4102-8 BAS.	**18,84**	457001	12	59	150	19	4089-4/4090-3/4093-B3
4102-8 ENT.	**20,41**	457209	12	121	200	24	4089-4/4090-4/4093-A4
4102-10 BAS.	**22,65**	457803	12	121	200	24	4089-7/4090-5/4093-A3
4102-10 ENT.	**24,64**	458008	12	210	250	29	

Lima meia-cana.

ESCOFINA MEIA-CANA MARCENEIRO CABO BIMATERIAL 4102

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4102-6 BAS. MB	**19,88**	138023	6	123	150	19	4093-B3
4102-6 ENT. MB	**19,63**	138085	6	123	150	19	4093-B3
4102-8 BAS. MB	**21,82**	138146	6	192	200	24	4093-A4
4102-8 ENT. MB	**24,13**	138214	6	192	200	24	4093-A4
4102-10 BAS MB	**24,88**	138276	6	300	250	29	4093-A3
4102-10 ENT MB	**26,75**	138337	6	300	250	29	4093-A3

Lima meia-cana.

ESCOFINA PLANA PONTA 4103

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4103-8 ENT.	**20,82**	459708	12	154	200	20	4089-7/4090-4/4093-A4

Lima plana. Quatro faces.

ESCOFINA PLANA PONTA CABO BIMATERIAL 4103

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4103-8 ENT. MB	**23,31**	086133	6	237	200	20	4093-A4

Lima plana. Quatro faces.

ESCOFINA REDONDA 4104

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4104-6 BAS.	**9,04**	461008	12	29	150	6	4089-2/4090-2/4093-B4
4104-6 ENT.	**10,05**	461206	12	29	150	6	4089-2/4090-2/4093-B4
4104-8 ENT.	**13,47**	462005	12	71	200	8	4089-3/4090-3/4093-B4
4104-10 BAS.	**15,17**	462609	12	71	200	8	4089-4/4090-5/4093-B3
4104-10 ENT.	**16,72**	462807	12	143	250	10	4089-4/4090-5/4093-B3

Lima redonda.

ESCOFINA REDONDA CABO BIMATERIAL 4104

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
4104-6 BAS. MB	**12,01**	138436	6	75	150	6	4093-B4
4104-6 ENT. MB	**12,68**	138498	6	75	150	6	4093-B4
4104-8 ENT. MB	**15,75**	138610	6	138	200	8	4093-B4
4104-10 BAS MB	**17,55**	138658	6	200	250	10	4093-B3
4104-10 ENT MB	**19,03**	138702	6	200	250	10	4093-B3

Lima redonda.

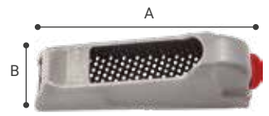
GROSAS E LIXADORAS

Escofinas:
• Folha de aço ao carbono temperado e revenido: Máxima duração e longa vida.
• Corpo metálico muito forte.
• Passo dos filos das folhas de 4,6 mm: acabamento rápido e fino.

Usos:
• Para desbaste ou ajuste do corte de placas de gesso laminado.

Lixadora:
• Material ABS com base de goma de borracha para melhor adaptação à superfície a lixar.
• Equipada com lixa grão 100: rapidez no lixado com um bom acabamento.
• Desenho do cabo adaptado ao uso e usuário: muito ergonomia.
• Sistema de troca rápida integrado.
• Muito ligeira e resistente.

Usos:
• Para lixamento de juntas e outras zonas estucadas.



ESCOFINA METÁLICA 4107-140

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4107-140	**13,77**	561340	6	168	140	42

FOLHA ESCOFINA METÁLICA H4107-140

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
H4107-140	**6,80**	563573	10	50	140	42

Servidos em um pacote de 2 unidades.

ESCOFINA METÁLICA 4107-260

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4107-260	**23,66**	561364	6	375	260	42

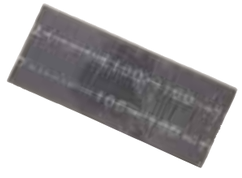
FOLHA ESCOFINA METÁLICA H4107-260

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
H4107-260	**7,78**	563603	10	80	260	42

Servidos em um pacote de 2 unidades.

LIXADORA MANUAL 50272

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50272	**14,02**	564624	2	340	230	80



LIXAS PARA LIXADORA MANUAL 50273

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50273	**10,75**	565195	5	100	280	105

Proteção para
dar confiança
quando é mais necessário

PARA
A SUA SEGURANÇA

CALÇADO

1

2

3

Pensados para si:
Diferentes modelos para cada tipo de uso. Eles se adaptam ao seu pé e às suas necessidades.

Mais confortáveis:
Interior acolchoado, confortável e flexível. Não notará que os leva calçados.

Não escorregam:
Com sola SRC / SRA antiderrapante. Eles fornecem segurança e resistência extra.Dê um passo firme e atinja as suas metas.

CARACTERÍSTICAS

- Trabalhe em segurança com o nosso calçado de uso profissional.
- Botas e sapatos antiderrapantes, resistentes à água, óleos e hidrocarbonetos, com biqueira reforçada, palmilha anti-perfuração... Coloque os seus pés em segurança com a Bellota.

USOS

Calçado para todos os tipos de uso:

- Para armazéns
- Para o transporte
- Para a indústria
- Para a construção
- Para a agricultura

IDENTIFICA O CALÇADO DE SEGURANÇA

SB	Calçado com biqueira resistente a 200 J.
A	Calçado antiestático.
E	Absorção de energia no calcanhar.
FO	Resistência a óleos e hidrocarbonetos.
P	Resistência à perfuração não inferior a 1100N.
WRU	Resistência à absorção e penetração de água.
WR	Calçado resistente à água.
HRO	Sola resistente ao calor por contacto
HI	Sola isolante frente ao calor do chão
CI	Sola isolante frente ao frio do chão.
SRA	Máxima resistência ao deslizamento em pisos de cerâmica com lubrificante: água com detergente.
SRC	Máxima resistência ao deslizamento (piso de cerâmica com lubrificante: água com detergente e piso de aço inoxidável com lubrificante: glicerina).
ESD	Desvia a descarga eletrostática acumulada no corpo para o exterior, evitando danificar os componentes eletrónicos (UNE EN 61340-5-1: 2016).
S1P	SB + A + E + FO + zona calcanhar fechada+ P
S3	S1P + WRU + Sola com ressaltos
S5	SB + A + E + FO + P + Sola com ressaltos

O NOSSO CALÇADO

GAMA	REF.		CATEGORIA DE SEGURANÇA	BIQUEIRA	PALMILHA ANTIPERFURAÇÃO
CLASSIC	72305S1P		S1P (SB A E FO P) SRC	Metálica	Metálica
	72304S1P		S1P (SB A E FO P) SRC	Metálica	Metálica
	72306S1P		S1P (SB A E FO P) SRC	Metálica	Metálica
	72301S3		S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Metálica	Metálica
	72300S3		S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Metálica	Metálica
	72302S3		S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Metálica	Metálica
	72303S3		S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Metálica	Metálica
	72301LNTS3		S3 (SB A E FO P WRU) HRO HI CI SRC	Metálica	Metálica
	72300LNTS3		S3 (SB A E FO P WRU) HRO HI CI SRC	Metálica	Metálica
COMP+	72310S1P		S1P (SB A E FO P) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72312S1P		S1P (SB A E FO P) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72309S1P		S1P (SB A E FO P) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72310NTS1P		S1P (SB A E FO P) HRO HI CI SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72309NTS1P		S1P (SB A E FO P) HRO HI CI SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72308S3		S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72307S3		S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72311S3		S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72307GJS3	NEW	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72307GJS3	NEW	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72308GJS3	NEW	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72308NJS3	NEW	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72309GJS1P	NEW	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72310GJS1P	NEW	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
NON METAL	72226S1P		S1P (SB A E FO P) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72227S1P		S1P (SB A E FO P) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72221S1P		S1P (SB A E FO P) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72208BS3		S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72208GS3		S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
CLICK	72213S3		S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
TRAIL	72211NS1P		S1P (SB A E FO P) HI CI HRO SRA	Fibra de vidro	Têxtil
	72212GS3		S3 (SB A E FO P WRU) HI CI HRO SRA	Fibra de vidro	Têxtil
	72219GS3		S3 (SB A E FO P WRU) HI CI HRO SRA	Fibra de vidro	Têxtil
AGRO	FTW01BO2		O2 (OB A E WRU) WR SRA	-	-
	FTW01BS3		S3 (SB A E FO P WRU) WR SRA	Fibra de vidro	Têxtil
ALLTRACK	72320MNS3	NEW	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72321MNS3	NEW	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
FLEX	FTW02BS1P		S1P (SB A E FO P) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	FTW04GS1P		S1P (SB A E FO P) SRC ESD	Fibra de vidro	Têxtil
	FTW05BOS1P		S1P (SB A E FO P) SRC ESD	Fibra de vidro	Têxtil
	FTW05BYS1P		S1P (SB A E FO P) SRC ESD	Fibra de vidro	Têxtil
	FTW03BS3		S3 (SB A E FO P WRU) SRC ESD	Fibra de vidro	Têxtil
	FTW07BS3		S3 (SB A E FO P WRU) SRC ESD	Fibra de vidro	Têxtil
STREET	72350BBS1P		S1P (SB A E FO P) HRO CI SRC	Alumínio	Têxtil
	72350BRS1P		S1P (SB A E FO P) HRO CI SRC	Alumínio	Têxtil
INDUSTRY	72351BS1P		S1P (SB A E FO P) HRO CI SRC	Alumínio	Têxtil
	72352BS1P		S1P (SB A E FO P) HRO CI SRC	Alumínio	Têxtil
RUNNING	72224KBS1P		S1P (SB A E FO P) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72224NBS1P		S1P (SB A E FO P) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72223BS3		S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	72223NBS3		S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
ÁGUA	72242S5		S5 (SB A E FO P WR) SRA	Metálica	Metálica
	72243S5		S5 (SB A E FO P WR) SRA	Metálica	Metálica
	72241B		OB SRA	-	-
CORE	FTW3050S1P		S1P (SB A E FO P) SRC	Aço	Têxtil
VOLTA	FTW4091S1P		S1P (SB A E FO P) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
	FTW4051S3		S1P (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
RACE	FTW5074S3		S1P (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra de vidro	Têxtil
CHEF	72323CGS2	NEW	S2 (SB A E FO WRU) SRC	Metálica	-
	72324CGS2	NEW	S2 (SB A E FO WRU) SRC	Metálica	-

GAMA CLASSIC

• Calçado certificados na categoria II, segundo a norma UNE EN ISO 20345:11.
• Ponteira de segurança e palmilha anti-perfuração metálicas.

Sola:
• SRC bidensidade PU + PU: máxima prestação antideslizamento certificável segundo normativa actual.
• Desenho de sola que aporta segurança e resistência: canais largos, zonas de freado, absorção de impactos, enfranque texturizado e perfis elevados em ponteira e traseira.

Sola versões nitrilo:
• Sola de nitrilo cosida ao corte para as condições mais extremas sem renunciar à comodidade: resistente ao calor por contacto (HRO), isolante frente ao calor do solo (HI), que impede o frio do solo (CI) e SRC máxima prestação antideslizante certificável de acordo com as normas em vigor.
• Desenho da sola que proporciona segurança e resistência: canais largos, zonas de freado, absorção de impactos, enfranque texturizado e perfis elevados em parte dianteira e traseira.

Corte:
• Pele serragem com dois acabamentos diferentes:
- Pigmentada: com certa resistência frente à humidade.
- Afelpada: mais transpirável e ligeiro.
• Colarinho acolchoado, lingueta em fole
• Forro acolchoado Bellota Mesh: melhor ventilação e mais comodidade.
• Formàrga.

Usos:
• Para uso geral em trabalhos que exigem calçado de segurança. Funcionalidade.

Usos versões nitrilo:
• Para uso em condições extremas que exijam calçado de segurança. Funcionalidade.
• Para uso geral em trabalhos que exijam calçado resistente.
• Armazenamento, transporte, indústria e construção.

BOTA PELE S3-72300

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72300-36 S3	**32,26**	640342	1	10	36
72300-37 S3	**32,26**	640366	1	10	37
72300-38 S3	**32,26**	640380	1	10	38
72300-39 S3	**32,26**	640403	1	10	39
72300-40 S3	**32,26**	640427	1	10	40
72300-41 S3	**32,26**	640441	1	10	41
72300-42 S3	**32,26**	640465	1	10	42
72300-43 S3	**32,26**	640489	1	10	43
72300-44 S3	**32,26**	640502	1	10	44
72300-45 S3	**32,26**	640526	1	10	45
72300-46 S3	**32,26**	640823	1	10	46
72300-47 S3	**32,26**	640540	1	10	47
72300-48 S3	**32,26**	640564	1	10	48

S3 (SB A E FO P WRU) SRC.
*Também disponível na versão anti-hidrólise: 72300L-S3

SAPATO PIEL S3-72301

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72301-36 S3	**31,25**	640588	1	10	36
72301-37 S3	**31,25**	640601	1	10	37
72301-38 S3	**31,25**	640847	1	10	38
72301-39 S3	**31,25**	640625	1	10	39
72301-40 S3	**31,25**	640649	1	10	40
72301-41 S3	**31,25**	640663	1	10	41
72301-42 S3	**31,25**	640687	1	10	42
72301-43 S3	**31,25**	640748	1	10	43
72301-44 S3	**31,25**	640700	1	10	44
72301-45 S3	**31,25**	640724	1	10	45
72301-46 S3	**31,25**	640762	1	10	46
72301-47 S3	**31,25**	640786	1	10	47
72301-48 S3	**31,25**	640809	1	10	48

S3 (SB A E FO P WRU) SRC.
*Também disponível na versão anti-hidrólise: 72301L-S3

BOTA SOLDADOR PELE S3-72302

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72302-36 S3	**36,71**	154054	1	10	36
72302-37 S3	**36,71**	376210	1	10	37
72302-38 S3	**36,71**	642148	1	10	38
72302-39 S3	**36,71**	642162	1	10	39
72302-40 S3	**36,71**	642186	1	10	40
72302-41 S3	**36,71**	642209	1	10	41
72302-42 S3	**36,71**	642223	1	10	42
72302-43 S3	**36,71**	642247	1	10	43
72302-44 S3	**36,71**	642261	1	10	44
72302-45 S3	**36,71**	642285	1	10	45
72302-46 S3	**36,71**	642308	1	10	46
72302-47 S3	**36,71**	642322	1	10	47

S3 (SB A E FO P WRU) SRC.

BOTA REFORÇADA PELE S3-72303

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72303-36 S3	**36,06**	642346	1	10	36
72303-37 S3	**36,06**	642360	1	10	37
72303-38 S3	**36,06**	643220	1	10	38
72303-39 S3	**36,06**	642384	1	10	39
72303-40 S3	**36,06**	642407	1	10	40
72303-41 S3	**36,06**	642421	1	10	41
72303-42 S3	**36,06**	643244	1	10	42
72303-43 S3	**36,06**	642445	1	10	43
72303-44 S3	**36,06**	642469	1	10	44
72303-45 S3	**36,06**	642483	1	10	45
72303-46 S3	**36,06**	642506	1	10	46
72303-47 S3	**36,06**	642520	1	10	47

S3 (SB A E FO P WRU) SRC.

BOTA SERRAGEM S1P-72304

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72304-36 S1P	**33,32**	642544	1	10	36
72304-37 S1P	**33,32**	642568	1	10	37
72304-38 S1P	**33,32**	642582	1	10	38
72304-39 S1P	**33,32**	642605	1	10	39
72304-40 S1P	**33,32**	642629	1	10	40
72304-41 S1P	**33,32**	643268	1	10	41
72304-42 S1P	**33,32**	642643	1	10	42
72304-43 S1P	**33,32**	642667	1	10	43
72304-44S 1P	**33,32**	642681	1	10	44
72304-45 S1P	**33,32**	642704	1	10	45
72304-46 S1P	**33,32**	642728	1	10	46
72304-47 S1P	**33,32**	642742	1	10	47

S1P (SB A E FO P) SRC.

SAPATO SERRAGEM S1P-72305

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72305-36 S1P	**31,77**	642766	1	10	36
72305-37 S1P	**31,77**	642780	1	10	37
72305-38 S1P	**31,77**	642803	1	10	38
72305-39 S1P	**31,77**	642827	1	10	39
72305-40 S1P	**31,77**	642841	1	10	40
72305-41 S1P	**31,77**	642865	1	10	41
72305-42 S1P	**31,77**	642889	1	10	42
72305-43 S1P	**31,77**	642902	1	10	43
72305-44 S1P	**31,77**	642926	1	10	44
72305-45 S1P	**31,77**	643282	1	10	45
72305-46 S1P	**31,77**	642940	1	10	46
72305-47 S1P	**31,77**	642964	1	10	47

S1P (SB A E FO P) SRC.

BOTA SERRAGEM LONA S1P-72306

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72306-36 S1P	**34,10**	642988	1	10	36
72306-37 S1P	**34,10**	643008	1	10	37
72306-38 S1P	**34,10**	643022	1	10	38
72306-39 S1P	**34,10**	643046	1	10	39
72306-40 S1P	**34,10**	643060	1	10	40
72306-41 S1P	**34,10**	643084	1	10	41
72306-42 S1P	**34,10**	643107	1	10	42
72306-43 S1P	**34,10**	643121	1	10	43
72306-44 S1P	**34,10**	643145	1	10	44
72306-45 S1P	**34,10**	643169	1	10	45
72306-46 S1P	**34,10**	643183	1	10	46
72306-47 S1P	**34,10**	643206	1	10	47

S1P (SB A E FO P) SRC.

BOTA NITRILO S3-72300

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72300LNT-38 S3	**35,56**	686782	1	10	38
72300LNT-39 S3	**35,56**	686805	1	10	39
72300LNT-40 S3	**35,56**	682335	1	10	40
72300LNT-41 S3	**35,56**	682359	1	10	41
72300LNT-42 S3	**35,56**	682373	1	10	42
72300LNT-43 S3	**35,56**	682397	1	10	43
72300LNT-44 S3	**35,56**	682434	1	10	44
72300LNT-45 S3	**35,56**	682519	1	10	45
72300LNT-46 S3	**35,56**	682595	1	10	46
72300LNT-47 S3	**35,56**	682670	1	10	47

S3 (SB A E FO P WRU) HRO HI CI SRC.

SAPATO NITRILO S3-72301

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72301LNT-38 S3	**34,97**	682755	1	10	38
72301LNT-39 S3	**34,97**	682830	1	10	39
72301LNT-40 S3	**34,97**	682915	1	10	40
72301LNT-41 S3	**34,97**	682991	1	10	41
72301LNT-42 S3	**34,97**	683028	1	10	42
72301LNT-43 S3	**34,97**	683042	1	10	43
72301LNT-44 S3	**34,97**	683073	1	10	44
72301LNT-45 S3	**34,97**	683097	1	10	45
72301LNT-46 S3	**34,97**	683127	1	10	46
72301LNT-47 S3	**34,97**	683172	1	10	47

S3 (SB A E FO P WRU) HRO HI CI SRC.

GAMA COMP+

- Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345:11.
- Biqueira de segurança e palmilha antiperfuração não metálicas.

Sola:
- SRC bidensidade PU + PU: máxima prestação antideslizamento certificável de acordo com as normas em vigor.
- Desenho de sola que proporciona segurança e resistência: canais largos, zonas de freado, absorção de impactos, enfranque texturizado e perfis elevados em parte dianteira e traseira.
- Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345:11.

Sola versões nitrilo:
- Sola de nitrilo cosida ao corte para as condições mais extremas sem renunciar à comodidade: resistente ao calor por contacto (HRO), isolante frente ao calor do solo (HI), que impede o frio do solo (CI) e SRC máxima prestação antideslizante certificável de acordo com as normas em vigor.
- Desenho da sola que proporciona segurança e resistência: canais largos, zonas de freado, absorção de impactos, enfranque texturizado e perfis elevados em parte dianteira e traseira.

Corte:
- Versões S1P em pele camurça serragem: mais transpirável e ligeiro.
- Versões S3 em pele hidrófuga resistente à humidade.
- Elementos com elementos refletivos para uma maior segurança.
- Colarinho almofadado e lingueta em fole.
- Forro acolchoado Bellota Mesh: melhor ventilação e maior comodidade.
- Forma larga.

Usos:
- Para uso geral em trabalhos que exigem calçado de segurança. Flexibilidade e ligeireza 100% Non-Metal.
- Armazenamento, transporte, indústria e construção.

Usos versões nitrilo:
- Para uso em condições extremas que exijam calçado de segurança. Funcionalidade.
- Para uso geral em trabalhos que exijam calçado resistente.
- Armazenamento, transporte, indústria e construção.

BOTA PELE NON METAL S3-72307

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72307-38 S3	**41,47**	645835	1	10	38
72307-39 S3	**41,47**	645859	1	10	39
72307-40 S3	**41,47**	645873	1	10	40
72307-41 S3	**41,47**	645897	1	10	41
72307-42 S3	**41,47**	645910	1	10	42
72307-43 S3	**41,47**	645934	1	10	43
72307-44 S3	**41,47**	645958	1	10	44
72307-45 S3	**41,47**	645972	1	10	45
72307-46 S3	**41,47**	645996	1	10	46
72307-47 S3	**41,47**	646016	1	10	47

S3 (SB A E FO P WRU) SRC.
*Também disponível na versão anti-hidrólise: 72307L-S3

SAPATO PELE NON METAL S3-72308

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72308-38 S3	**40,29**	646030	1	10	38
72308-39 S3	**40,29**	646054	1	10	39
72308-40 S3	**40,29**	646078	1	10	40
72308-41 S3	**40,29**	646092	1	10	41
72308-42 S3	**40,29**	646115	1	10	42
72308-43 S3	**40,29**	646139	1	10	43
72308-44 S3	**40,29**	646153	1	10	44
72308-45 S3	**40,29**	646177	1	10	45
72308-46 S3	**40,29**	646191	1	10	46
72308-47 S3	**40,29**	646214	1	10	47

S3 (SB A E FO P WRU) SRC.
*Também disponível na versão anti-hidrólise: 72308L-S3

BOTA SOLDADOR PELE S3-72311

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72311-38 S3	**44,29**	675511	1	5	38
72311-39 S3	**44,29**	675597	1	5	39
72311-40 S3	**44,29**	675672	1	5	40
72311-41 S3	**44,29**	675757	1	5	41
72311-42 S3	**44,29**	675832	1	5	42
72311-43 S3	**44,29**	675900	1	5	43
72311-44 S3	**44,29**	675955	1	5	44
72311-45 S3	**44,29**	675993	1	5	45
72311-46 S3	**44,29**	676068	1	5	46
72311-47 S3	**44,29**	676105	1	5	47

S3 (SB A E FO P WRU) SRC.

BOTA PELE NON METAL S1P-72309

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72309-38 S1P	**42,85**	646238	1	10	38
72309-39 S1P	**42,85**	646252	1	10	39
72309-40 S1P	**42,85**	646276	1	10	40
72309-41 S1P	**42,85**	646290	1	10	41
72309-42 S1P	**42,85**	646337	1	10	42
72309-43 S1P	**42,85**	646313	1	10	43
72309-44 S1P	**42,85**	646351	1	10	44
72309-45 S1P	**42,85**	646375	1	10	45
72309-46 S1P	**42,85**	646399	1	10	46
72309-47 S1P	**42,85**	646412	1	10	47

S1P (SB A E FO P) SRC.

SAPATO PELE NON METAL S1P-72310

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72310-38 S1P	**41,67**	646436	1	10	38
72310-39 S1P	**41,67**	646450	1	10	39
72310-40 S1P	**41,67**	646474	1	10	40
72310-41 S1P	**41,67**	646498	1	10	41
72310-42 S1P	**41,67**	646511	1	10	42
72310-43 S1P	**41,67**	646535	1	10	43
72310-44 S1P	**41,67**	646559	1	10	44
72310-45 S1P	**41,67**	646573	1	10	45
72310-46 S1P	**41,67**	646597	1	10	46
72310-47 S1P	**41,67**	646610	1	10	47

S1P (SB A E FO P) SRC.

SAPATO SERRAGEM EASY S1P-72312

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72312-38 S1P	**41,25**	687224	1	10	38
72312-39 S1P	**41,25**	687248	1	10	39
72312-40 S1P	**41,25**	687262	1	10	40
72312-41 S1P	**41,25**	687286	1	10	41
72312-42 S1P	**41,25**	687309	1	10	42
72312-43 S1P	**41,25**	687323	1	10	43
72312-44 S1P	**41,25**	687347	1	10	44
72312-45 S1P	**41,25**	687361	1	10	45
72312-46 S1P	**41,25**	687385	1	10	46
72312-47 S1P	**41,25**	687408	1	10	47

S1P (SB A E FO P) SRC.

BOTA NITRILO S1P-72309

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72309NT-38 S1P	**48,61**	683257	1	10	38
72309NT-39 S1P	**48,61**	683332	1	10	39
72309NT-40 S1P	**48,61**	683363	1	10	40
72309NT-41 S1P	**48,61**	683394	1	10	41
72309NT-42 S1P	**48,61**	683417	1	10	42
72309NT-43 S1P	**48,61**	683448	1	10	43
72309NT-44 S1P	**48,61**	683479	1	10	44
72309NT-45 S1P	**48,61**	683493	1	10	45
72309NT-46 S1P	**48,61**	683554	1	10	46
72309NT-47 S1P	**48,61**	683578	1	10	47

S1P (SB A E FO P) HRO HI CI SRC.

SAPATO NITRILO S1P-72310

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72310NT-38 S1P	**48,02**	683608	1	10	38
72310NT-39 S1P	**48,02**	683639	1	10	39
72310NT-40 S1P	**48,02**	683653	1	10	40
72310NT-41 S1P	**48,02**	683714	1	10	41
72310NT-42 S1P	**48,02**	683738	1	10	42
72310NT-43 S1P	**48,02**	683769	1	10	43
72310NT-44 S1P	**48,02**	683813	1	10	44
72310NT-45 S1P	**48,02**	683875	1	10	45
72310NT-46 S1P	**48,02**	683899	1	10	46
72310NT-47 S1P	**48,02**	683929	1	10	47

S1P (SB A E FO P) HRO HI CI SRC.

NEW

BOTA DE PELE NOBUCK S3-72307

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72307GJS338	**44,47**	713947	1	5	38
72307GJS339	**44,47**	713961	1	5	39
72307GJS340	**44,47**	713985	1	5	40
72307GJS341	**44,47**	714005	1	5	41
72307GJS342	**44,47**	714029	1	5	42
72307GJS343	**44,47**	714043	1	5	43
72307GJS344	**44,47**	714067	1	5	44
72307GJS345	**44,47**	714081	1	5	45
72307GJS346	**44,47**	714104	1	5	46
72307GJS347	**44,47**	714128	1	5	47

S3 (SB A E FO P WRU) SRC.

NEW

SAPATO DE PELE NOBUCK S3-72308

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72308GJ S3 38	**43,29**	714142	1	5	38
72308GJ S3 39	**43,29**	714166	1	5	39
72308GJ S3 40	**43,29**	714180	1	5	40
72308GJ S3 41	**43,29**	714203	1	5	41
72308GJ S3 42	**43,29**	714296	1	5	42
72308GJ S3 43	**43,29**	714241	1	5	43
72308GJ S3 44	**43,29**	714296	1	5	44
72308GJ S3 45	**43,29**	714319	1	5	45
72308GJ S3 46	**43,29**	714333	1	5	46
72308GJ S3 47	**43,29**	714357	1	5	47

S3 (SB A E FO P WRU) SRC.

NEW

BOTA DE PELE PRETA S3-72307

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72307NJS338	**43,47**	714371	1	10	38
72307NJS339	**43,47**	714395	1	10	39
72307NJS340	**43,47**	714418	1	10	40
72307NJS341	**43,47**	714432	1	10	41
72307NJS342	**43,47**	714456	1	10	42
72307NJS343	**43,47**	714470	1	10	43
72307NJS344	**43,47**	714494	1	10	44
72307NJS345	**43,47**	714517	1	10	45
72307NJS346	**43,47**	714531	1	10	46
72307NJS347	**43,47**	714555	1	10	47

S3 (SB A E FO P) SRC.

NEW

SAPATO DE PELE PRETA S3-72308

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72308NJ S3 38	**42,29**	714579	1	10	38
72308NJ S3 39	**42,29**	714593	1	10	39
72308NJ S3 40	**42,29**	714616	1	10	40
72308NJ S3 41	**42,29**	714630	1	10	41
72308NJ S3 42	**42,29**	714654	1	10	42
72308NJ S3 43	**42,29**	714678	1	10	43
72308NJ S3 44	**42,29**	714692	1	10	44
72308NJ S3 45	**42,29**	714715	1	10	45
72308NJ S3 46	**42,29**	714739	1	10	46
72308NJ S3 47	**42,29**	714753	1	10	47

S3 (SB A E FO P) SRC.

NEW

BOTA SERRAGEM CINZENTA S1P-72309

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72309GJ S1P 38	**42,85**	713718	1	5	38
72309GJ S1P 39	**42,85**	713732	1	5	39
72309GJ S1P 40	**42,85**	713756	1	5	40
72309GJ S1P 41	**42,85**	713800	1	5	41
72309GJ S1P 42	**42,85**	713824	1	5	42
72309GJ S1P 43	**42,85**	713848	1	5	43
72309GJ S1P 44	**42,85**	713862	1	5	44
72309GJ S1P 45	**42,85**	713886	1	5	45
72309GJ S1P 46	**42,85**	713909	1	5	46
72309GJ S1P 47	**42,85**	713923	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC

NEW

SAPATO SERRAGEM CINZENTO S1P-72310

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72310GJ S1P 38	**41,67**	372885	1	10	38
72310GJ S1P 39	**41,67**	713534	1	10	39
72310GJ S1P 40	**41,67**	713558	1	10	40
72310GJ S1P 41	**41,67**	713572	1	10	41
72310GJ S1P 42	**41,67**	713596	1	10	42
72310GJ S1P 43	**41,67**	713619	1	10	43
72310GJ S1P 44	**41,67**	713633	1	10	44
72310GJ S1P 45	**41,67**	713657	1	10	45
72310GJ S1P 46	**41,67**	713671	1	10	46
72310GJ S1P 47	**41,67**	713695	1	10	47

S1P (SB A E FO P) SRC

GAMA NÃO-METAL

• Calçado certificados na categoria II, segundo a norma UNE EN ISO 20345:11.
• Ponteira de segurança não metálica e palmilha anti-perfuração não metálicas.

Sola:
• SRC bidensidade PU + PU: máxima prestação antideslizamento certificável segundo normativa actual.
• Desenho de sola que aporta segurança e resistência EXTRA: canais largos, zonas de freado, absorção de impactos e perfis elevados em ponteira e traseira.

Corte:
• Pele três acabamentos diferentes:
- MODELOS AIR / EASY-Serragem Afelpada: mais transpirável e ligeira.
- MODELOS LIGHT-Nobuck hidrofugada (S3): resistente à penetração e absorção de água.
• Peça em TPU na zona do tornozelo para maior proteção e melhor sensação de ajuste.
• Colarinho EXTRA alcochada, lingueta EXTRA acolchada em fole e palmilha interior conformada ergonomicamente para maior comodidade e ajuste.
• Forro Extra acolchoado Bellota Mesh 3D: melhor ventilação e mais comodidade.
• Forma extra-larga.
• Colchetes não metálicos: calzado 100% não metálico.

Usos:
• Para uso geral em trabalhos que exigem calçado de segurança. Flexibilidade e ligeireza. 100% não metálico.

BOTA LIGHT CINZENTO S3-72208

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72208G-38 S3	**69,74**	581164	1	5	38
72208G-39 S3	**69,74**	581188	1	5	39
72208G-40 S3	**69,74**	581201	1	5	40
72208G-41 S3	**69,74**	581225	1	5	41
72208G-42 S3	**69,74**	581249	1	5	42
72208G-43 S3	**69,74**	581263	1	5	43
72208G-44 S3	**69,74**	581287	1	5	44
72208G-45 S3	**69,74**	581300	1	5	45
72208G-46 S3	**69,74**	581324	1	5	46
72208G-47 S3	**69,74**	581348	1	5	47

S3 (SB A E FO P WRU) SRC. ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

BOTA AIR S1P-72221

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72221-38 S1P	**58,88**	353440	1	5	38
72221-39 S1P	**58,88**	353501	1	5	39
72221-40 S1P	**58,88**	375640	1	5	40
72221-41 S1P	**58,88**	375688	1	5	41
72221-42 S1P	**58,88**	375749	1	5	42
72221-43 S1P	**58,88**	375787	1	5	43
72221-44 S1P	**58,88**	375824	1	5	44
72221-45 S1P	**58,88**	375862	1	5	45
72221-46 S1P	**58,88**	375909	1	5	46
72221-47 S1P	**58,88**	375947	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC.

SAPATO AIR S1P-72226

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72226-38 S1P	**57,14**	375985	1	5	38
72226-39 S1P	**57,14**	376029	1	5	39
72226-40 S1P	**57,14**	376067	1	5	40
72226-41 S1P	**57,14**	376630	1	5	41
72226-42 S1P	**57,14**	420739	1	5	42
72226-43 S1P	**57,14**	421781	1	5	43
72226-44 S1P	**57,14**	421804	1	5	44
72226-45 S1P	**57,14**	421828	1	5	45
72226-46 S1P	**57,14**	421842	1	5	46
72226-47 S1P	**57,14**	422290	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC.

SAPATO EASY S1P-72227

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72227-38 S1P	**57,42**	425482	1	5	38
72227-39 S1P	**57,42**	425512	1	5	39
72227-40 S1P	**57,42**	425536	1	5	40
72227-41 S1P	**57,42**	425574	1	5	41
72227-42 S1P	**57,42**	429435	1	5	42
72227-43 S1P	**57,42**	429459	1	5	43
72227-44 S1P	**57,42**	429473	1	5	44
72227-45 S1P	**57,42**	429497	1	5	45
72227-46 S1P	**57,42**	429527	1	5	46
72227-47 S1P	**57,42**	429855	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC.

GAMA CLICK

• Calçado certificados na categoria II, segundo a norma UNE EN ISO 20345:11.
• Ponteira de segurança não metálica e palmilha anti-perfuração não metálicas.

Sola:
• SRC bidensidade PU + PU: máxima prestação antideslizamento certificável segundo normativa actual.
• Desenho da sola que aporta segurança e resistência EXTRA: canais largos, zonas de freado, absorção de impactos, enfranque texturizado e perfis MUITO elevados na ponteira e traseira.

Corte:
• Pele Nobuck hidrofugada (S3): resistente à penetração e absorção de água.
• Peça contínua em TPU na zona do tornozelo para maior proteção e melhor sensação de ajuste, e para facilitar o descalce.
• Colarinho EXTRA alcochada, lingueta EXTRA acolchada em fole e palmilha interior conformada ergonomicamente para maior comodidade e ajuste.
• Forro Extra acolchoado Bellota Mesh 3D: melhor ventilação e mais comodidade.
• Forma extra-larga.
• Sistema de ajuste exclusivo BELLOTA CLICK que facilita e simplifica o calçar e descalçar. Após o ajuste inicial, basta soltar as pestanas laterais para ajustar e desajustar o calzado.

Usos:
• Para uso geral em trabalhos que exigem calçado de segurança. Ajuste, flexibilidade e leveza.
• Recomendado para uso OUTDOOR.

▶ BOTA CLICK S3-72213

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72213-38 S3	**76,13**	060263	1	5	38
72213-39 S3	**76,13**	613728	1	5	39
72213-40 S3	**76,13**	613742	1	5	40
72213-41 S3	**76,13**	613766	1	5	41
72213-42 S3	**76,13**	613780	1	5	42
72213-43 S3	**76,13**	613803	1	5	43
72213-44 S3	**76,13**	613827	1	5	44
72213-45 S3	**76,13**	614084	1	5	45
72213-46 S3	**76,13**	613841	1	5	46
72213-47 S3	**76,13**	613865	1	5	47

S3 (SB A E FO P WRU) SRC.

GAMA TRAIL

• Calçado certificados na categoria II, segundo a norma UNE EN ISO 20345:11.
• Ponteira de segurança não metálica e palmilha anti-perfuração não metálicas.

Sola:
• Dupla densidade Borracha + EVA: A borracha proporciona prestações especiais tais como resistência ao deslizamento, resistência aos hidro-carboretos e a altas temperaturas. EVA Absorve impactos.
• Desenho da sola que aporta segurança e resistência: canais largos, zonas de freado, absorção de impactos e perfis elevados em ponteira e traseira.
• Inserto de TPU no enfranque para evitar a torção do pé e dotar de estabilidade a pisada.

Corte:
• Duas linhas de produto:
- Microfibra + Mesh: ultra-transpiráveis.
- Microfibra hidrofugada (S3): resistente à penetração e absorção de água.
• Peça em TPU na zona do tornozelo para maior proteção e melhor sensação de ajuste.
• Colarinho EXTRA alcochada, lingueta EXTRA acolchada em fole e palmilha interior conformada ergonomicamente para maior comodidade e ajuste.
• Forro Extra acolchoado Bellota Mesh 3D: melhor ventilação e mais comodidade.
• Formàrga.
• Ponteira anti-abrasão para maior resistência a golpes e roçaduras.

Usos:
• Para uso geral em trabalhos que exigem calçado de segurança. Tecnologia e desenho.
• Recomendado para uso OUTDOOR.

▶ BOTA TRAIL CINZETO S3-72219

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72219G-38 S3	**86,99**	654028	1	5	38
72219G-39 S3	**86,99**	654042	1	5	39
72219G-40 S3	**86,99**	654066	1	5	40
72219G-41 S3	**86,99**	654080	1	5	41
72219G-42 S3	**86,99**	654103	1	5	42
72219G-43 S3	**86,99**	654127	1	5	43
72219G-44 S3	**86,99**	654141	1	5	44
72219G-45 S3	**86,99**	654165	1	5	45
72219G-46 S3	**86,99**	654189	1	5	46
72219G-47 S3	**86,99**	654202	1	5	47

S3 (SB A E FO P WRU) HI CI HRO SRA. ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

▶ SAPATO TRAIL PRETO S1P-72211

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72211N-38 S1P	**80,51**	610642	1	5	38
72211N-39 S1P	**80,51**	610666	1	5	39
72211N-40 S1P	**80,51**	610680	1	5	40
72211N-41 S1P	**80,51**	610703	1	5	41
72211N-42 S1P	**80,51**	610727	1	5	42
72211N-43 S1P	**80,51**	610741	1	5	43
72211N-44 S1P	**80,51**	610765	1	5	44
72211N-45 S1P	**80,51**	610789	1	5	45
72211N-46 S1P	**80,51**	610802	1	5	46
72211N-47 S1P	**80,51**	611250	1	5	47

S1P (SB A E FO P) HI CI HRO SRA. ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

GAMA AGRO

- FTW01BS1P: Calçado certificado conforme Regulamento (UE) 425/2016. Sapato O2-WR.
- FTW01BS3: Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345:11. Sapato S3-WR.
- Calçado de trabalho com membrana impermeável e costuras seladas.

Sola:
- Bidensidade Goma+EVA: Goma para conseguir uma maior resistência térmica, resistência aos hidrocarbonetos e ao deslizamento. Eva para conseguir maior ligeireza e amortização.
- EVA para conseguir maior ligeireza e amortecimento.
- Desenho de sola que proporciona seguranças e resistência: canais largos, zonas de freado, absorção de impactos, e perfis elevados em parte dianteira e traseira.
- Inserto de TPU no enfranque para evitar a torção do pé e dotar de estabilidade a pisada.

Corte:
- Pele natural de alta qualidade CrazyHorse, resistente e forte.
- Peça em TPU na zona do tornozelo para maior proteção e melhor sensação de ajuste.
- Colarinho EXTRA acolchoado, lingueta EXTRA acolchoada em fole. Palmilha interior formada de espuma de célula aberta que proporciona maior comodidade e ajuste. Cosido anti-estático.
- Forro EXTRA acolchoado Bellota Mesh 3D: melhor ventilação e maior comodidade.
- Forma larga.
- Ponteira anti-abrasão para maior resistência a golpes e arranhões.

Usos:
- FTW01BO2: para uso geral em trabalhos que exijam calçado ocupacional sem segurança (sem ponteira nem palmilha de segurança).
- Especialmente indicado para trabalhar no exterior e em ambientes húmidos: outdoor, agricultura, jardinagem, agricultura, pecuária ou indústria mineira.
- FTW01BS3: Para uso geral em trabalhos que exijam calçado ocupacional com segurança (com ponteira e palmilha de segurança).
- Especialmente indicado para trabalhar no exterior e em ambientes húmidos: agricultura, jardinagem, pecuária e indústria mineira.

▶ BOTA AGRO 02 WR FTW01

REF.	€	8 41 4299		MBox	
FTW01-38BO2	**81,65**	673654	1	5	38
FTW01-39BO2	**81,65**	673678	1	5	39
FTW01-40BO2	**81,65**	673746	1	5	40
FTW01-41BO2	**81,65**	673760	1	5	41
FTW01-42BO2	**81,65**	673791	1	5	42
FTW01-43BO2	**81,65**	673814	1	5	43
FTW01-44BO2	**81,65**	673838	1	5	44
FTW01-45BO2	**81,65**	673869	1	5	45
FTW01-46BO2	**81,65**	673906	1	5	46
FTW01-47BO2	**81,65**	673920	1	5	47

O2 (OB A E WRU) WR SRA.

▶ BOTA OUTDOOR WR S3-FTW01

REF.	€	8 41 4299		MBox	
FTW01-38B S3	**92,43**	691603	1	5	38
FTW01-39B S3	**92,43**	691627	1	5	39
FTW01-40B S3	**92,43**	691641	1	5	40
FTW01-41B S3	**92,43**	691665	1	5	41
FTW01-42B S3	**92,43**	691689	1	5	42
FTW01-43B S3	**92,43**	691702	1	5	43
FTW01-44B S3	**92,43**	691726	1	5	44
FTW01-45B S3	**92,43**	691740	1	5	45
FTW01-46B S3	**92,43**	691764	1	5	46
FTW01-47B S3	**92,43**	691788	1	5	47

S3 (SB A E FO P WRU) WR SRA.

GAMA ALLTRACK

DISPONÍVEL MARÇO 2023

- 72320MNS3: Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345:11. Bota S3 SRC.
- 72321MNS3: Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345:11. Bota S3 SRC.
- Biqueira de segurança e palmilha anti-perfuração não metálicas.

Sola:
- SRC Bi-densidade PU + PU: Máximo desempenho antiderrapante certificável de acordo com as normas vigentes.
- Desenho da sola que proporciona segurança e resistência: canais largos, zonas de frenagem, absorção de impactos, enfranque texturizado e perfis elevados na biqueira e traseira.
- Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345:11.

Corte:
- Pele natural Brown Smooth Leather, resistente a salpicos de líquidos, respirável e fácil de limpar.
- Peça de poliuretano na zona do tornozelo para maior proteção e melhor sensação de ajuste.
- Forro interior têxtil para proteger a zona do peito do pé.
- Malha interior de espuma que proporciona conforto e isolamento.
- Reforço de microfibra interior têxtil para evitar rugas e proporcionar maior conforto.

Usos:
- Para uso em condições húmidas e/ou secas, para uso industrial e/ou trabalho. Resistente à abrasão.
- Recomendado para uso em petróleo e mineração.

NEW

▶ BOTA ALLTRACK PETROL SEM FORRO S3-72320

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72320MNS338	**74,00**	016185	1	5	38
72320MNS339	**74,00**	016208	1	5	39
72320MNS340	**74,00**	016239	1	5	40
72320MNS341	**74,00**	016253	1	5	41
72320MNS342	**74,00**	016284	1	5	42
72320MNS343	**74,00**	016307	1	5	43
72320MNS344	**74,00**	016338	1	5	44
72320MNS345	**74,00**	016352	1	5	45
72320MNS346	**74,00**	016376	1	5	46
72320MNS347	**74,00**	016390	1	5	47

S3 (SB A E FO P WRU) SRC.

NEW

▶ BOTA ALLTRACK PETROL COM FORRO S3-72321

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72321MNS338	**76,00**	015904	1	5	38
72321MNS339	**76,00**	015966	1	5	39
72321MNS340	**76,00**	015966	1	5	40
72321MNS341	**76,00**	016017	1	5	41
72321MNS342	**76,00**	016031	1	5	42
72321MNS343	**76,00**	019055	1	5	43
72321MNS344	**76,00**	016079	1	5	44
72321MNS345	**76,00**	016109	1	5	45
72321MNS346	**76,00**	016147	1	5	46
72321MNS347	**76,00**	016161	1	5	47

S3 (SB A E FO P WRU) SRC.

GAMA FLEX

- Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345:11. Sapato de segurança S1P ou S3 conforme modelos.
- Biqueira de segurança em fibra de vidro e palmilha têxtil antiperfuração não metálica.
- Sapatos testados bimecanicamente para respeitar a pegada natural e proporcionar máximo conforto no trabalho.
- Modelos com certificado ESD que desvia a descarga eletrostática acumulada no corpo para o exterior, evitando danificar os componentes eletrónicos.

Sola:
- SSRC bidensidade PU + PU: máxima prestação antideslizamento, certificável de acordo com as normas em vigor.
- Nova sola que proporciona segurança e máximo conforto: zonas de freado, absorção de impactos, enfranque texturizado e máxima flexibilidade.

Corte:
- Pele ou Microfibra + Mesh (para maior resistência, ligeireza e respirabilidade) dependendo do modelo.
- Forro, colarinho e lingueta tipo fole, EXTRAS acolchoados para uma maior comodidade e melhor ventilação.
- Palmilha interior CONFORT PLUS de espuma de células abertas que proporciona um maior conforto e dissipação das pressões. Costura anti-estática.
- Biqueira e zona traseira anti-abrasão para maior resistência a choques e arranhões.

Usos:
- Para uso geral em trabalhos que necessitem calçado de segurança. Conforto, respirabilidade e ligeireza.
- Especialmente indicado para trabalhar em reposição, manipulação, indústria.
- Modelos certificados ESD, adequados para trabalhos em empresas químicas, na indústria do automóvel ou na montagem de componentes eletrónicos.

Forma:
- Forma e tamanho masculino FTW02, FTW03, FTW04 y FTW05.
- Forma e tamanho feminino FTW07.

SAPATO FLEX PRETO-LARANJA S1P-FTW05

REF.	€	8 41 4299		MBox	
FTW05-38BO S1P	**55,83**	690163	1	5	38
FTW05-39BO S1P	**55,83**	690187	1	5	39
FTW05-40BO S1P	**55,83**	690200	1	5	40
FTW05-41BO S1P	**55,83**	690224	1	5	41
FTW05-42BO S1P	**55,83**	690248	1	5	42
FTW05-43BO S1P	**55,83**	690262	1	5	43
FTW05-44BO S1P	**55,83**	690286	1	5	44
FTW05-45BO S1P	**55,83**	690309	1	5	45
FTW05-46BO S1P	**55,83**	690323	1	5	46
FTW05-47BO S1P	**55,83**	690347	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC ESD.

SAPATO FLEX AZUL-AMARELO S1P-FTW05

REF.	€	8 41 4299		MBox	
FTW05-38BY S1P	**55,83**	690361	1	5	38
FTW05-39BY S1P	**55,83**	690385	1	5	39
FTW05-40BY S1P	**55,83**	690408	1	5	40
FTW05-41BY S1P	**55,83**	690422	1	5	41
FTW05-42BY S1P	**55,83**	690453	1	5	42
FTW05-43BY S1P	**55,83**	690477	1	5	43
FTW05-44BY S1P	**55,83**	690491	1	5	44
FTW05-45BY S1P	**55,83**	690514	1	5	45
FTW05-46BY S1P	**55,83**	690538	1	5	46
FTW05-47BY S1P	**55,83**	690552	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC ESD.

SAPATO FLEX BEIGE S1P-FTW02

REF.	€	8 41 4299		MBox	
FTW02-38B S1P	**49,69**	689563	1	5	38
FTW02-39B S1P	**49,69**	689587	1	5	39
FTW02-40B S1P	**49,69**	689600	1	5	40
FTW02-41B S1P	**49,69**	689624	1	5	41
FTW02-42B S1P	**49,69**	689648	1	5	42
FTW02-43B S1P	**49,69**	689662	1	5	43
FTW02-44B S1P	**49,69**	689686	1	5	44
FTW02-45B S1P	**49,69**	689709	1	5	45
FTW02-46B S1P	**49,69**	689723	1	5	46
FTW02-47B S1P	**49,69**	689747	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC.

SAPATO FLEX PRETO SPORT S1P-FTW04

REF.	€	8 41 4299		MBox	
FTW04-38G S1P	**52,44**	689969	1	5	38
FTW04-39G S1P	**52,44**	689983	1	5	39
FTW04-40G S1P	**52,44**	690002	1	5	40
FTW04-41G S1P	**52,44**	690026	1	5	41
FTW04-42G S1P	**52,44**	690040	1	5	42
FTW04-43G S1P	**52,44**	690064	1	5	43
FTW04-44G S1P	**52,44**	690088	1	5	44
FTW04-45G S1P	**52,44**	690101	1	5	45
FTW04-46G S1P	**52,44**	690125	1	5	46
FTW04-47G S1P	**52,44**	690149	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC ESD.

SAPATO FLEX PRETO S3-FTW03

REF.	€	8 41 4299		MBox	
FTW03-38B S3	**54,70**	689761	1	5	38
FTW03-39B S3	**54,70**	689785	1	5	39
FTW03-40B S3	**54,70**	689808	1	5	40
FTW03-41B S3	**54,70**	689822	1	5	41
FTW03-42B S3	**54,70**	689846	1	5	42
FTW03-43B S3	**54,70**	689860	1	5	43
FTW03-44B S3	**54,70**	689884	1	5	44
FTW03-45B S3	**54,70**	689907	1	5	45
FTW03-46B S3	**54,70**	689921	1	5	46
FTW03-47B S3	**54,70**	689945	1	5	47

S3 (SB A E FO P WRU) SRC ESD.

SAPATO FLEX PETRO FEMININO S3-FTW07

REF.	€	8 41 4299		MBox	
FTW07-35 90 S3	**54,70**	702620	1	5	35
FTW07-36 90 S3	**54,70**	702644	1	5	36
FTW07-37 90 S3	**54,70**	702668	1	5	37
FTW07-38 90 S3	**54,70**	702682	1	5	38
FTW07-39 90 S3	**54,70**	702705	1	5	39
FTW07-40 90 S3	**54,70**	702729	1	5	40
FTW07-41 90 S3	**54,70**	702743	1	5	41
FTW07-42 90 S3	**54,70**	702767	1	5	42

S1P (SB A E FO P) SRC ESD.

GAMA STREET & INDUSTRY

• Calçado certificado de acordo com o Regulamento (UE) 425/2016. Sapato de segurança S1P.
• Biqueira de segurança de alumínio e palmilha têxtil antiperfuração não metálicas.

Sola:
• Bidensidade: Borracha + EVA: Borracha para alcançar uma maior resistência térmica a altas temperaturas HRO e com um alto coeficiente antiderrapante SRC. EVA para alcançar maior leveza e amortecimento, absorção de impactos.
• Desenho de sola exclusiva que fornece segurança, resistente a óleos e hidrocarbonetos.

Corte:
• Microfibra + Malha: ultra respirável.
• Forro, colarinho e língua tipo fole, EXTRA acolchoado para um maior conforto e melhor ventilação. CI, Interior resiste te a baixas temperaturas
• Palmilha interior feita de espuma de célula aberta que proporciona um maior conforto e comodidade. Costura antiestática.
• Biqueira de alumínio não magnética e extra-larga. maior leveza.
• Biqueira antiabrasão para maior resistência a golpes e arranhões.

Usos:
• Para uso geral em trabalhos que precisam de calçados de segurança. Conforto, respirabilidade e leveza.
• Especialmente indicado para trabalhar em reposição, manipulação, indústria

▶ SAPATO STREET PRETO-AZUL S1P 72350

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72350BB-38 S1P	**69,68**	657722	1	5	38
72350BB-39 S1P	**69,68**	657746	1	5	39
72350BB-40 S1P	**69,68**	657760	1	5	40
72350BB-41 S1P	**69,68**	657784	1	5	41
72350BB-42 S1P	**69,68**	657807	1	5	42
72350BB-43 S1P	**69,68**	657821	1	5	43
72350BB-44 S1P	**69,68**	657845	1	5	44
72350BB-45 S1P	**69,68**	657869	1	5	45
72350BB-46 S1P	**69,68**	657883	1	5	46
72350BB-47 S1P	**69,68**	657906	1	5	47

S1P (SB A E FO P) HRO CI SRC.

▶ SAPATO STREET PRETO-VERMELHO S1P-72350

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72350BR-36 S1P	**69,68**	657920	1	5	36
72350BR-37 S1P	**69,68**	657944	1	5	37
72350BR-38 S1P	**69,68**	657968	1	5	38
72350BR-39 S1P	**69,68**	656831	1	5	39
72350BR-40 S1P	**69,68**	656855	1	5	40
72350BR-41 S1P	**69,68**	656770	1	5	41
72350BR-42 S1P	**69,68**	656879	1	5	42
72350BR-43 S1P	**69,68**	656893	1	5	43
72350BR-44 S1P	**69,68**	656916	1	5	44
72350BR-45 S1P	**69,68**	656930	1	5	45
72350BR-46 S1P	**69,68**	656954	1	5	46
72350BR-47 S1P	**69,68**	656978	1	5	47

S1P (SB A E FO P) HRO CI SRC.

▶ SAPATO INDUSTRY PRETO S1P-72351

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72351B-36 S1P	**69,11**	657678	1	5	36
72351B-37 S1P	**69,11**	657692	1	5	37
72351B-38 S1P	**69,11**	657272	1	5	38
72351B-39 S1P	**69,11**	657296	1	5	39
72351B-40 S1P	**69,11**	657319	1	5	40
72351B-41 S1P	**69,11**	657333	1	5	41
72351B-42 S1P	**69,11**	657357	1	5	42
72351B-43 S1P	**69,11**	657371	1	5	43
72351B-44 S1P	**69,11**	657395	1	5	44
72351B-45 S1P	**69,11**	657418	1	5	45
72351B-46 S1P	**69,11**	657432	1	5	46
72351B-47 S1P	**69,11**	657456	1	5	47

S1P (SB A E FO P) HRO CI SRC.

▶ SAPATO INDUSTRY EASY S1P-72353

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72352B-38 S1P	**69,69**	667470	1	5	38
72352B-39 S1P	**69,69**	657494	1	5	39
72352B-40 S1P	**69,69**	657517	1	5	40
72352B-41 S1P	**69,69**	657531	1	5	41
72352B-42 S1P	**69,69**	657555	1	5	42
72352B-43 S1P	**69,69**	657579	1	5	43
72352B-44 S1P	**69,69**	657593	1	5	44
72352B-45 S1P	**69,69**	657616	1	5	45
72352B-46 S1P	**69,69**	657630	1	5	46
72352B-47 S1P	**69,69**	657654	1	5	47

S1P (SB A E FO P) HRO CI SRC.

GAMA RUNNING

• Calçado certificados na categoria II, segundo a norma UNE EN ISO 20345:11.
• Ponteira de segurança não metálica e palmilha anti-perfuração não metálicas.

Sola:
• Bidensidadee Borracha + EVA: Borracha para conseguir uma maior resistência térmica, resistência a hidrocarbonetos e ao deslizamento. EVA para conseguir maior ligeireza e amortização.
• Desenho de sola que aporta segurança e resistência : canais largos, zonas de freado, absorção de impactos.
• Combinação de materiais e últimas tecnologias disponíveis para conseguir uma sola muito desportiva e ligeira.

Corte:
• Duas linhas de produto:
- MODELOS RUN: Microfibra Hidrofugada + Printing, S3 resistente à penetração e absorção de água.
- MODELOS CELL: Microfibra hidrofugada S3 resistente à penetração e absorção de água + entramado CPU para maior resistência.
• Colarinho alcochada, lingueta EXTRA acolchada em fole e palmilha interior conformada ergonomicamente para maior comodidade e ajuste.
• Forro Extra acolchoado Bellota Mesh 3D: melhor ventilação e mais comodidade.
• Formàrga.

Usos:
• Para uso geral em trabalhos que necessitem de calçado de segurança. Tecnologia e ligeireza. O calçado de segurança mais ligeiro do mercado.

▶ SAPATO CELL PRETO S3-72223

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72223B-38 S3	**89,63**	637076	1	5	38
72223B-39 S3	**89,63**	637090	1	5	39
72223B-40 S3	**89,63**	637113	1	5	40
72223B-41 S3	**89,63**	637137	1	5	41
72223B-42 S3	**89,63**	637151	1	5	42
72223B-43 S3	**89,63**	637458	1	5	43
72223B-44 S3	**89,63**	637175	1	5	44
72223B-45 S3	**89,63**	637199	1	5	45
72223B-46 S3	**89,63**	637212	1	5	46
72223B-47 S3	**89,63**	637236	1	5	47

S3 (SB A E FO P WRU) SRC.

▶ SAPATO RUN PRETO S3-72223NB

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72223NB-38 S3	**86,85**	654226	1	5	38
72223NB-39 S3	**86,85**	654240	1	5	39
72223NB-40 S3	**86,85**	654264	1	5	40
72223NB-41 S3	**86,85**	654288	1	5	41
72223NB-42 S3	**86,85**	654301	1	5	42
72223NB-43 S3	**86,85**	654325	1	5	43
72223NB-44 S3	**86,85**	654349	1	5	44
72223NB-45 S3	**86,85**	654363	1	5	45
72223NB-46 S3	**86,85**	654387	1	5	46
72223NB-47 S3	**86,85**	654400	1	5	47

S3 (SB A E FO P WRU) SRC. ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

▶ SAPATO RUN PRETO S1P-72224NB

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72224NB-38 S1P	**76,18**	654660	1	5	38
72224NB-39 S1P	**76,18**	654684	1	5	39
72224NB-40 S1P	**76,18**	654707	1	5	40
72224NB-41 S1P	**76,18**	654721	1	5	41
72224NB-42 S1P	**76,18**	654745	1	5	42
72224NB-43 S1P	**76,18**	654769	1	5	43
72224NB-44 S1P	**76,18**	654783	1	5	44
72224NB-45 S1P	**76,18**	654806	1	5	45
72224NB-46 S1P	**76,18**	654820	1	5	46
72224NB-47 S1P	**76,18**	654844	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC. ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

▶ SAPATO KNIT PRETO S1P-72224KB

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72224KB-36 S1P	**76,79**	654622	1	5	36
72224KB-37 S1P	**76,79**	654646	1	5	37
72224KB-38 S1P	**76,79**	654424	1	5	38
72224KB-39 S1P	**76,79**	654448	1	5	39
72224KB-40 S1P	**76,79**	654462	1	5	40
72224KB-41 S1P	**76,79**	654486	1	5	41
72224KB-42 S1P	**76,79**	654509	1	5	42
72224KB-43 S1P	**76,79**	654523	1	5	43
72224KB-44 S1P	**76,79**	654547	1	5	44
72224KB-45 S1P	**76,79**	654561	1	5	45
72224KB-46 S1P	**76,79**	654585	1	5	46
72224KB-47 S1P	**76,79**	654608	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC.

GAMA ÁGUA

• Calçado certificados na categoria II, segundo a norma UNE EN ISO 20345:11.
• Ponteira de segurança não metálica e palmilha anti-perfuração metálicas.
• Corte e sola em PVC.
• Zona do calcanhar e ponteira reforçada extra.
• Zona do calcanhar estriada para facilitar do descalçar.

Usos:
• Para uso geral em trabalhos que exigem calçado de segurança à prova d'água.

BOTA PVC VERDE S5-72242

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72242-39 S5	**27,41**	531862	1	6	39
72242-40 S5	**27,41**	531886	1	6	40
72242-41 S5	**27,41**	531909	1	6	41
72242-42 S5	**27,41**	531923	1	6	42
72242-43 S5	**27,41**	531947	1	6	43
72242-44 S5	**27,41**	531961	1	6	44
72242-45 S5	**27,41**	531985	1	6	45
72242-46 S5	**27,41**	532005	1	6	46
72242-47 S5	**27,41**	532029	1	6	47

S5 (SB A E FO P WR) SRA.

BOTA PVC PRETA S5-72243

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72243-39 S5	**27,41**	532104	1	6	39
72243-40 S5	**27,41**	532128	1	6	40
72243-41 S5	**27,41**	532142	1	6	41
72243-42 S5	**27,41**	532166	1	6	42
72243-43 S5	**27,41**	532180	1	6	43
72243-44 S5	**27,41**	532203	1	6	44
72243-45 S5	**27,41**	532227	1	6	45
72243-46 S5	**27,41**	532241	1	6	46
72243-47 S5	**27,41**	532265	1	6	47

S5 (SB A E FO P WR) SRA.

BOTA PVC PRETA OB-72241

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72241B-38 OB	**15,04**	696448	1	6	38
72241B-39 OB	**15,04**	687040	1	6	39
72241B-40 OB	**15,04**	687064	1	6	40
72241B-41 OB	**15,04**	687088	1	6	41
72241B-42 OB	**15,04**	687101	1	6	42
72241B-43 OB	**15,04**	687125	1	6	43
72241B-44 OB	**15,04**	687149	1	6	44
72241B-45 OB	**15,04**	687163	1	6	45
72241B-46 OB	**15,04**	687187	1	6	46
72241B-47 OB	**15,04**	687200	1	6	47

OB SRA.

GAMA CORE

• Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345:11. Sapato de segurança S1P.
• Biqueira de segurança e palmilha têxtil antiperfuração não metálica.

Sola:
• SRC bidensidade PU + PU: máxima prestação antideslizamento, certificável de acordo com as normas em vigor.
• Desenho de sola desportiva que proporciona um maior conforto.

Corte:
• Pele em serragem ligeira e respirável com perfurações na parte exterior.
• Forro, colarinho e lingueta tipo fole acolchoados para uma maior comodidade e melhor ventilação.
• Biqueira e zona traseira anti-abrasão para maior resistência a choques e arranhões.

Usos:
• Para uso geral em trabalhos que necessitem calçado de segurança, respirabilidade e ligeireza.
• Especialmente indicado para a construção, uso em interiores ou ambientes secos.

SAPATO CORE S1P-FTW3050

REF.	€	8 41 4299		MBox	
FTW30-36 50 S1P	**41,13**	700930	1	5	36
FTW30-37 50 S1P	**41,13**	700954	1	5	37
FTW30-38 50 S1P	**41,13**	700978	1	5	38
FTW30-39 50 S1P	**41,13**	700992	1	5	39
FTW30-40 50 S1P	**41,13**	701012	1	5	40
FTW30-41 50 S1P	**41,13**	701036	1	5	41
FTW30-42 50 S1P	**41,13**	701050	1	5	42
FTW30-43 50 S1P	**41,13**	701074	1	5	43
FTW30-44 50 S1P	**41,13**	701098	1	5	44
FTW30-45 50 S1P	**41,13**	701111	1	5	45
FTW30-46 50 S1P	**41,13**	701135	1	5	46
FTW30-47 50 S1P	**41,13**	701159	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC.

GAMA VOLTA

• Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345:11. Sapato de segurança S1P e S3.
• Biqueira de segurança de fibra de vidro e palmilha têxtil antiperfuração não metálica.

Sola:
• SRC bidensidade PU + PU: máxima prestação antideslizamento, certificável de acordo com as normas em vigor.
• Desenho de sola desportiva que proporciona um maior conforto.

Corte:
• Versão S1P: Combinação de nylon e microfibra em busca de resistência, ligeireza e respirabilidade
• Versão S3: Pele Nobuck hidrófuga resistente à penetração e absorção de água, e anti-abrasão.
• Forro, colarinho e lingueta tipo fole acolchoados para uma maior comodidade e melhor ventilação.
• Zona traseira anti-abrasão para maior resistência a choques e arranhões.

Usos:
• Para uso geral em trabalhos que exijam calçado de segurança, respirabilidade e ligeireza.
• Uso em ampla gama de setores e indústrias: montagem de componentes eletrónicos.

SAPATO VOLTA S1P-FTW4091

REF.	€	8 41 4299		MBox	
FTW40-36 91 S1P	**48,52**	701418	1	5	36
FTW40-37 91 S1P	**48,52**	701432	1	5	37
FTW40-38 91 S1P	**48,52**	701456	1	5	38
FTW40-39 91 S1P	**48,52**	701470	1	5	39
FTW40-40 91 S1P	**48,52**	701494	1	5	40
FTW40-41 91 S1P	**48,52**	701517	1	5	41
FTW40-42 91 S1P	**48,52**	701531	1	5	42
FTW40-43 91 S1P	**48,52**	701555	1	5	43
FTW40-44 91 S1P	**48,52**	701579	1	5	44
FTW40-45 91 S1P	**48,52**	701593	1	5	45
FTW40-46 91 S1P	**48,52**	701616	1	5	46
FTW40-47 91 S1P	**48,52**	701630	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC.

SAPATO VOLTA S3-FTW4051

REF.	€	8 41 4299		MBox	
FTW40-36 51 S3	**52,74**	701654	1	5	36
FTW40-37 51 S3	**52,74**	701678	1	5	37
FTW40-38 51 S3	**52,74**	701692	1	5	38
FTW40-39 51 S3	**52,74**	701715	1	5	39
FTW40-40 51 S3	**52,74**	701739	1	5	40
FTW40-41 51 S3	**52,74**	701753	1	5	41
FTW40-42 51 S3	**52,74**	701777	1	5	42
FTW40-43 51 S3	**52,74**	701791	1	5	43
FTW40-44 51 S3	**52,74**	701814	1	5	44
FTW40-45 51 S3	**52,74**	701838	1	5	45
FTW40-46 51 S3	**52,74**	701852	1	5	46
FTW40-47 51 S3	**52,74**	701876	1	5	47

S3 (SB A E FO P) SRC.

GAMA RACE

• Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345:11. Sapato de segurança S3.
• Biqueira de segurança de fibra de vidro e palmilha têxtil antiperfuração não metálica.

Sola:
• SRC bidensidade PU + PU: máxima prestação antideslizamento, certificável de acordo com as normas em vigor.
• Desenho de sola moderno e desportivo que combina conforto a amortecimento.

Corte:
• Grade respirável com membrana impermeável no interior para combinar resistência à água e respirabilidade dos pés.
• Forro, colarinho e lingueta tipo fole acolchoados para uma maior comodidade e melhor respirabilidade.
• Palmilha interior CONFORT PLUS de espuma de células abertas que proporciona um maior conforto e dissipação das pressões. Costura anti-estática.
• Biqueira e zona traseira anti-abrasão para maior resistência a choques e arranhões.
• Biqueira de fibra de vidro, maior ligeireza.

Usos:
• Para uso geral em trabalhos que exijam calçado de segurança. Conforto, respirabilidade e ligeireza.
• Especialmente indicado para trabalhar em reposição, manipulação e indústria.
•

SAPATO RACE S3-FTW5074

REF.	€	8 41 4299		MBox	
FTW50-36 74 S3	**58,02**	701890	1	5	36
FTW50-37 74 S3	**58,02**	701913	1	5	37
FTW50-38 74 S3	**58,02**	701937	1	5	38
FTW50-39 74 S3	**58,02**	701951	1	5	39
FTW50-40 74 S3	**58,02**	701975	1	5	40
FTW50-41 74 S3	**58,02**	701999	1	5	41
FTW50-42 74 S3	**58,02**	702019	1	5	42
FTW50-43 74 S3	**58,02**	702064	1	5	43
FTW50-44 74 S3	**58,02**	702088	1	5	44
FTW50-45 74 S3	**58,02**	702101	1	5	45
FTW50-46 74 S3	**58,02**	702125	1	5	46
FTW50-47 74 S3	**58,02**	702149	1	5	47

S3 (SB A E FO P WRU) SRC.

GAMA CHEF

DISPONÍVEL ABRIL 2023

- 72323CGS2: Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345:11. Bota S2 SRC.
- 72324CGS2: Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345:11. Bota S2 SRC.
- Biqueira de segurança metálica.

Sola:
- SRC Bi-densidade PU + PU: Máximo desempenho antiderrapante certificável de acordo com as normas vigentes.
- Desenho da sola que oferece segurança e resistência: canais largos, zonas de frenagem, absorção de impactos, enfranque texturizado e perfis elevados na biqueira e na traseira.
- Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345:11.

Corte:
- Microfibra branca hidrófuga resistente e forte .
- Reforço interior têxtil cinzento escuro.
- Biqueira metálica de aço.

Usos:
- Para uso na indústria alimentícia, limpeza, laboratórios, sanitário, entre outros.

▶ SAPATO CHEF S2-72323

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72323CG S2 38	**30,00**	026245	1	5	38
72323CG S2 39	**30,00**	026320	1	5	39
72323CG S2 40	**30,00**	026474	1	5	40
72323CG S2 41	**30,00**	026511	1	5	41
72323CG S2 42	**30,00**	026559	1	5	42
72323CG S2 43	**30,00**	026597	1	5	43
72323CG S2 44	**30,00**	026634	1	5	44
72323CG S2 45	**30,00**	026634	1	5	45
72323CG S2 46	**30,00**	026719	1	5	46
72323CG S2 47	**30,00**	026771	1	5	47

S2 (SB A E FO WRU) SRC.

▶ SAPATO CHEF S2-72324

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72324CG S2 38	**31,00**	026818	1	5	38
72324CG S2 39	**31,00**	027136	1	5	39
72324CG S2 40	**31,00**	027211	1	5	40
72324CG S2 41	**31,00**	027297	1	5	41
72324CG S2 42	**31,00**	027372	1	5	42
72324CG S2 43	**31,00**	027594	1	5	43
72324CG S2 44	**31,00**	027655	1	5	44
72324CG S2 45	**31,00**	027686	1	5	45
72324CG S2 46	**31,00**	027709	1	5	46
72324CG S2 47	**31,00**	027730	1	5	47

S2 (SB A E FO WRU) SRC.

CADARÇOS

▶ CADARÇO REDONDO PRETO 120 CM ACC2090

REF.	€	8 41 4299		A mm
ACC2012090	**2,15**	708394	1	1.200

Comprimento adequado paracalçado com 5-7 pares de orifícios.

▶ CADARÇO REDONDO PRETO-VERMELHO 120 CM ACC2092

REF.	€	8 41 4299		A mm
ACC2012092	**2,15**	708400	1	1.200

Comprimento adequado paracalçado com 5-7 pares de orifícios.

▶ CADARÇO OVÓIDE PRETO 120 CM ACC2190

REF.	€	8 41 4299		A mm
ACC2112090	**2,15**	708417	1	1.200

Comprimento adequado paracalçado com 5-7 pares de orifícios.

▶ CADARÇO OVÓIDE CINZA 120 CM ACC2170

REF.	€	8 41 4299		A mm
ACC2112070	**2,15**	708424	1	1.200

Comprimento adequado paracalçado com 5-7 pares de orifícios.

JOELHEIRAS

▶ JOELHEIRA 72803

REF.	€	8 41 4299	
72803	**17,78**	639193	6

▶ JOELHEIRA PROFISSIONAL 72805

REF.	€	8 41 4299	
72805	**23,59**	281941	6

Enchimento de gel.

▶ JOELHEIRA PROFISSIONAL EXTRA 72804

REF.	€	8 41 4299	
72804	**29,27**	639179	6

Certificada na categoria I segundo normativa EN 14404 (Nivel 1). Interior em neopereno perforado. Enchimento en gel.

NOVA ENXADA ANTI-ROTAÇÃO

CABO FABRICADO NUMA SÓ PEÇA

- O plástico injetado a alta pressão introduz-se pelos poros da madeira.
- A união é inseparável, resistente ao calor e à humidade.

CABOS PARA A AGRICULTURA

Cabos de madeira

- Fabricados com madeira de primeira qualidade, com as propriedades mas adequadas ao trabalho a realizar.
- Desenho ergonómico adaptado à geometria de cada ferramenta.
- Cabos ligeiros e agradáveis ao tacto.
- Perfeito acabamento envernizado.

COMPROMISSO COM A QUALIDADE E O MEIO AMBIENTE:

Aqueles Cabos cuja madeira é de faia contam com o Certificado PEFC. Este certificado garante que 100% da madeira utilizada provém de bosques gestionados correctamente segundo estritos requisitos sociais, ambientais e económicos aprovados internacionalmente, ao mesmo tempo que se optimizam os recursos florestais ao longo de todo o processo de fabricação.

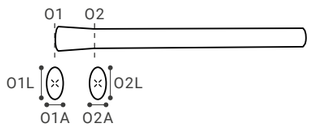
Os Cabos de jardim contam com a Certificação FSC – Forest Stewardship Council®, que garante que a madeira utilizada provém 100% de montes aproveitados de forma responsável, de acordo com os standards internacionais que contemplam aspectos ambientais, sociais e económicos, e que definem os níveis mínimos de boa gestão para os bosques de todo o mundo.

Consulte as nossas ferramentas certificadas.

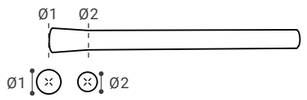
Cabos em fibra de vidro de carbono

- Fabricados com materiais de última geração.
- Desenho ergonómico adaptado à geometria de cada ferramenta:
  - Formas estudadas e analizadas segundo a mão, posição de agarre e uso de cada produto: maior comodidade, agarre e melhor sensação na mão.
  - Estrias laterais que reforçam o efeito anti-deslizamento e melhoram o agarre.
  - Fim de carreira desenhado para uma maior sugeição do cabo melhorando a ergonomia e a segurança.
- Cabo irrompível, fabricado em três materiais diferentes:
  - Núcleo com fibra de carbono para maior duração e resistência.
  - Corpo de polímero técnico de última geração.
  - Cobertura de elastómero TPS para maior ergonomía.

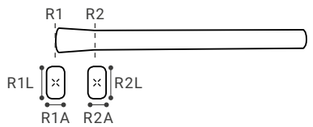
Cabo ovalado



Cabo redondo



Cabo retangular



CABOS PARA ENXADAS ENVERNIZADOS

NEW

▶ CABO M1 COM ANTI-ROTAÇÃO

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
HDLM1W1000APH	**9,36**	697575	6	1.000	32,5	27	Enxada M1 Anti-rotação
HDLM1W1200APH	**11,59**	697599	6	1.200	32,5	27	Enxada M1 Anti-rotação
HDLM1W1400APH	**12,77**	697612	6	1.400	32,5	27	Enxada M1 Anti-rotação

NEW

▶ CABO M4 COM ANTI-ROTAÇÃO

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
HDLM4W1000APH	**11,32**	697636	6	1.000	41,5	33	Enxada M4 Anti-rotação
HDLM4W1200APH	**15,65**	697650	6	1.200	41,5	33	Enxada M4 Anti-rotação
HDLM4W1400APH	**17,27**	697674	6	1.400	41,5	33	Enxada M4 Anti-rotação

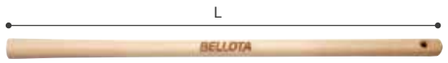
NEW

▶ CABO M16COM ANTI-ROTAÇÃO

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
HDLM6W1000APH	**13,20**	697698	6	1.000	46,5	35	Enxada M6 Anti-rotação
HDLM6W1200APH	**17,35**	697711	6	1.200	46,5	35	Enxada M6 Anti-rotação
HDLM6W1400APH	**19,14**	697735	6	1.400	46,5	35	Enxada M6 Anti-rotação

▶ CABO ENXADAS LIGEIRAS AIR ML

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
ML500	**11,84**	651980	3	500	36,5	40,5	30	34	L1/L2/L3/L4/L5
ML1200	**11,38**	651966	3	1.200	36,5	40,5	30	34	L1/L2/L3/L4/L5



CABO ENXADAS M0

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 0-900	**8,00**	154801	12	900	30	26	Enxadas
M 0-1200	**9,56**	158793	12	1.200	30	26	Enxadas

CABO ENXADAS M1

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 1-400	**5,20**	659979	6	400	32	30	228/230/232
M 1-900	**8,14**	154108	12	900	32	30	Enxadas
M 1-1000	**9,25**	132137	12	1.000	32	30	Enxadas
M 1-1200	**10,08**	158809	12	1.200	32	30	Enxadas
M 1-1400	**11,11**	612134	12	1.400	32	30	Enxadas

CABO ENXADAS M2

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 2-900	**8,96**	154207	12	900	35	32	Enxadas
M 2-1200	**11,46**	157871	12	1.200	35	32	Enxadas
M 2-1400	**12,64**	612158	12	1.400	35	32	Enxadas

CABO ENXADAS M3

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 3-900	**9,29**	154306	12	900	37,5	34	Enxadas
M 3-1200	**11,54**	158816	12	1.200	37,5	34	Enxadas
M 3-1400	**12,75**	612172	12	1.400	37,5	34	Enxadas

CABO ENXADAS M4

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 4-900	**9,87**	154405	12	900	41	37	Enxadas
M 4-1100	**13,63**	218343	12	1.100	41	37	Enxadas
M 4-1200	**13,63**	157864	12	1.200	41	37	Enxadas
M 4-1400	**15,02**	612196	12	1.400	41	37	Enxadas

CABO ENXADAS M5

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5-900	**10,74**	154504	12	900	43	39	Enxadas
M 5-1200	**13,63**	157857	12	1.200	43	39	Enxadas
M 5-1400	**15,02**	612219	12	1.400	43	39	Enxadas

CABO ENXADAS M6

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 6-900	**11,49**	154603	12	900	46	42	Enxadas / Picaretas
M 6-1200	**15,10**	157840	6	1.200	46	42	Enxadas / Picaretas
M 6-1400	**16,65**	612233	6	1.400	46	42	Enxadas / Picaretas

CABO ENXADAS M7

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 7-900	**14,35**	154702	6	900	50	45	Enxadas / Picaretas / Enxadões
M 7-1200	**17,81**	157833	6	1.200	50	45	Enxadas / Picaretas / Enxadões
M 7-1400	**19,67**	612257	6	1.400	50	45	Enxadas / Picaretas / Enxadões

CABO ENXADAS 108

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 108	**11,46**	086331	12	900	35	48	29	41	108

CABO ENXADAS 127

REF.	€	8 41 4299		L mm	R1 A	R1 L	R2 A	R2 AL	Destino
M 127	**11,46**	086355	12	900	30	39	28	34	127

CABO ENCADA M242-A

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 242- A	**4,68**	037296	12	360	35	28	242-A

CABO FIBRA CARBONO ENXADAS/PICARETAS COMPRIMENTO 900

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 6 CF	**33,33**	625394	12	900	46	42	Enxadas / Picaretas
M 7 CF	**33,33**	625417	12	900	50	45	Enxadas / Picaretas / Enxadões

CABOS PARA FORQUILHAS ENVERNIZADOS

CABO COMPRIDO RECTO FORQUILHA 901

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 901 LR 120	**9,78**	156317	12	1.200	28	37	901/903/904/910

CABO COMPRIDO CURVO FORQUILHA 901

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 901 LC 135	**11,46**	156324	12	1.350	28	37	901/903/904/910

CABO ANILHA FORQUILHA 901-902

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 901 AC 75	**11,97**	156300	12	750	38	37	901/903/904/910
M 902 AC 75	**19,23**	246971	12	750	38	37	902/911

CABOS PARA ANCINHOS ENVERNIZADOS

CABO ANCINHOS 952

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 952	**7,76**	157918	12	1.200	18,5	28	950 / 951 / 952
M 952 L	**8,73**	033106	12	1.500	15	28	950 / 951 / 952

CABOS PARA GANDANHAS

CABO METÁLICO GANDANHAS 2503

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 2503 R	**20,49**	541830	6	1.365	2503 / 2506 / 2509
A 2503	**7,60**	994827	6		2531 / 2532 / 2533

Cabo para gadanhas e braçadeira para cabo. Ergonomia e durabilidade.

CABOS PARA ESCOVAS ENVERNIZADOS

CABO ESCOVAS 3020

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 3020	**7,72**	050608	12	1.200	16	25	Escovas

CABO ESCOVAS PLÁSTICO 3034

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 3034	**7,72**	069327	12	1.400	18	23,5	Escovas de plástico

CABOS PARA FERRAMENTAS CABO LONGO ENVERNIZADOS

▶ CABO FERRAMENTAS JARDÍN 3080

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 3080	**7,72**	216646	6	1.500	13	30	Ftas. cabo comprido jardín

CABO PARA MAÇA-CUNHA

▶ CABO MAÇA-CUNHA 5460

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5460-3	**13,55**	149951	12	890	5460-3

CABOS PARA GAMA FITO 0% ENVERNIZADOS

NEW

▶ FITO 0% CABO LONGO LHT3085

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M3085	**8,85**	706291	12	820	1.500	30	LHT3085/LHT308610/ LHT308612
M3087	**8,85**	705713	12	890	1.500	30	LHT3087

CABOS PARA PÁS E PALOTES ENVERNIZADOS

▶ CABO ANILHA PÁ ALUMINIO 5520

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5520 A	**15,10**	158250	12	865	29	35	5520/5522

▶ CABO COMPRIDO PÁ ALUMINIO 5520

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5520 L	**14,56**	157505	12	1.200	24	38	5520/5522

▶ CABO ANILHA PÁ ALUMINIO 5525

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5525 A	**14,94**	422252	12	610	25	33,5	5525

▶ CABO ESCORA PARA PALOTES

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5604 M	**11,68**	150322	12	700	23,5	38	5604
M 5573 M	**11,46**	641677	12	700	26,9	38	5573

▶ CABO ANILHA PARA PALOTES

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5604 A	**13,55**	150346	12	700	23,5	38	5604
M 5573 A	**13,31**	641639	12	700	26,9	38	5573

▶ CABO COMPRIDO PARA PALOTES

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5604 L	**12,51**	150360	12	985	23,5	38	5604 / 1111
M 5573 L	**12,27**	641653	12	985	26,9	38	5573 / 914-5 ECO

▶ CABO COMPRIDO PARA PÁ 5609

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5609 L	**8,71**	069914	12	985	22	36	5609

CABOS PARA MACHADOS ENVERNIZADOS

▶ CABO MACHADO 8131

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 8131-300	**6,53**	930832	12	480	23,5	44	19	39	8131

▶ CABO MACHADO 8130 N

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 8130-300 N	**5,58**	644128	12	380					8130-300N/8130-400N
M 8130-500 N	**6,25**	644227	12	400					8130-500 N
M 8130-600 N	**6,34**	644265	12	420					8130-600 N
M 8130-700 N	**6,70**	644302	12	450					8130-700N/8130- 800N
M 8130-1000	**11,54**	157147	12	600	31	55	26	46	8130-1000/8130-1000N
M 8130-1200	**12,93**	157154	12	700	32	57	27	52	8130-1200/8130-1200N
M 8130-1500	**14,42**	157161	6	800	34	60	28	54	8130-1500/8130-1500N
M 8130-2000	**15,45**	159318	6	800	36	63	29	57	8130-2000/8130-2000N

NEW

▶ CABO MACHADO 8130 C

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 8130-300 C	**5,58**	708172	12	380					8130-300N/8130-400N
M 8130-500 C	**6,25**	708196	12	400					8130-500 N
M 8130-600 C	**6,34**	708219	12	420					8130-600 N
M 8130-700 C	**6,70**	708233	12	450					8130-700N/8130- 800N
M 8130-1000 C	**11,54**	708714	12	600	31	55	26	46	8130-1000/8130-1000N
M 8130-1200 C	**12,93**	708738	12	700	32	57	27	52	8130-1200/8130-1200N
M 8130-1500 C	**14,42**	708752	6	800	34	60	28	54	8130-1500/8130-1500N
M 8130-2000 C	**15,45**	708776	6	800	36	63	29	57	8130-2000/8130-2000N

CABOS PARA GROSAS ENVERNIZADOS

▶ CABO GROSA 4090

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
4090-7	**6,01**	184341	24	100	Grosas

CABOS PARA ENXADAS SEM VERNIZ

- Linha económica que provém dos rechaços da nossa gama premium.
- Podem ter nós, pequenas gretas, gretas preenchidas com betume e pequenas faltas de material (estes defeitos não afectam a funcionalidade da ferramenta).
- Desenho ergonómico adaptado à geometria de cada ferramenta.
- Cabos ligeiros.

CABO SEM VERNIZ ENXADAS COMPRIMENTO 600

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 1-600 SB	**2,68**	606164	36	600	32	30

CABO SEM VERNIZ ENXADAS COMPRIMENTO 900

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M0-900 SB	**3,96**	591149	12	900	30	26	Enxadas
M1-900 SB	**4,15**	590104	12	900	32	30	Enxadas
M2-900 SB	**4,47**	591163	12	900	35	32	Enxadas
M3-900 SB	**4,73**	591187	12	900	37,5	34	Enxadas
M4-900 SB	**4,90**	587494	12	900	41	37	Enxadas
M5-900 SB	**5,33**	591200	12	900	43	39	Enxadas
M6-900 SB	**5,70**	590142	12	900	46	42	Enxadas / Picaretas

CABO SEM VERNIZ ENXADAS COMPRIMENTO 1200

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M0-1200 SB	**4,73**	591224	12	1.200	30	26	Enxadas
M1-1200 SB	**5,00**	591248	12	1.200	32	30	Enxadas
M2-1200 SB	**5,69**	591262	12	1.200	35	32	Enxadas
M3-1200 SB	**5,57**	590999	12	1.200	37,5	34	Enxadas
M4-1200 SB	**6,55**	591286	12	1.200	41	37	Enxadas
M5-1200 SB	**6,55**	590166	12	1.200	43	39	Enxadas
M6-1200 SB	**7,49**	591309	12	1.200	46	42	Enxadas / Picaretas
M7-1200 SB	**8,85**	591323	12	1.200	50	45	Enxadas / Picaretas

CABOS PARA FORQUILHAS SEM VERNIZ

CABO COMPRIDO SEM VERNIZ FORQUILHA 901

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 901 LR 120 SB	**4,85**	591415	12	1.200	28	37	901

CABO SEM VERNIZ ANCINHOS

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 952 SB	**3,87**	591019	12	1.200	18,5	28	952
M 952 L SB	**4,22**	591392	12	1.500	15	28	952

CABOS PARA ESCOVAS SEM VERNIZ

FSC

CABO SEM VERNIZ ESCOVAS 3020

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 3020 SB	**3,71**	591378	12	1.200	16	25	Escovas

CABOS PARA PALOTES SEM VERNIZ

CABO ANILHA SEM VERNIZ PARA PALOTES 5604

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5604-A SB	**6,72**	591477	12	868	23,5	38	5604/5573

CABO COMPRIDO SEM VERNIZ PARA PALOTES 5604

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5604-L SB	**6,20**	591453	12	985	23,5	38	5604/5573

CABOS PARA ENXADAS

CABOS: M 900, M 1200 E M 1400

REF.	
M0	Enxadas: 240, 242-0
M1	Enxadas: 1-A, 1-B, 7-A, 182, 228-A, 228-B, 228-C, 228-D, 229-A, 230-A, 230-B, 232-A, 232-B, 232-C, 242-A, 326, 343-B-30, 344-A e 344-B
M2	Enxadas: 276 Forquilhas: 1020-A
M3	Enxadas: 8-A, 8-B, 8-C, 72-A, 72-B, 80-A, 80-B, 81-000, 81-00, 81-0, 82-B, 85-A, 85-B, 85-C, 89-A, 90-B, 91-A e 91-B
M4	Enxadas: 1-C, 2-A, 2-B, 3-A, 3-B, 3-C, 4-A, 4-B, 10-A, 53-A, 53-B, 58-0, 58-A, 69-A, 72-C, 72-D, 77-D, 79-C, 80-E, 80-H, 81-A, 81-B, 83-A, 84-A,84-B, 84-C, 84-E, 87-A, 87-C, 87-D, 87-E, 150-A, 150-C, 302-0, 302-A, 320, 325, 335, 337-0, 337-A, 338-0, 338-A, 340-0, 340-A e 340-B Forquilhas: 1001-0, 1001-A e 1018
M5	Enxadas: 327 e 328, Forquilha 912-3
M6	Enxadas: 5, 11-A, 69-B, 87-F, 87-G, 95-A, 95-C, 252-0, 252-A, 252-B e 252-C, Forquilhas: 1002-A e 1002-B Picaretas: 5001-A e 5001-B
M7	Enxadas: 43-0 e 43-B, Enxadões: 801-0, Picaretas: 5001-C e 5001-D, Enxadões: 820, Enxadões: 805-A

CABOS: LIGEIRAS

REF.	
M1200	Enxadas: L1, L3, L5
M500	Enxadas: L2, L4

CABOS PARA FERRAMENTAS OBSOLETAS

CABOS OBSOLETOS

REF.		€
M 820	Enxandões: 820	**11,93**
M 8130-300	Machado: 8130-300	**5,58**
M 8130-400	Machado: 8130-400	**5,90**
M 8130-500	Machado: 8130-500	**6,25**
M 8130-600	Machado: 8130-600	**6,53**
M 8130-700	Machados: 8130-700/8130-800	**6,92**

CABOS PARA A CONSTRUÇÃO

Cabos de madeira

- Fabricados com madeira de primeira qualidade, com as propriedades mas adequadas ao trabalho a realizar.
- Desenho ergonómico adaptado à geometria de cada ferramenta.
- Cabos ligeiros e agradáveis ao tacto.
- Perfeito acabamento envernizado.

COMPROMISSO COM A QUALIDADE E O MEIO AMBIENTE:

Aqueles Cabos cuja madeira é de faia contam com o Certificado PEFC. Este certificado garante que 100% da madeira utilizada provém de bosques gestionados correctamente segundo estritos requisitos sociais, ambientais e económicos aprovados internacionalmente, ao mesmo tempo que se optimizam os recursos florestais ao longo de todo o processo de fabricação.

PEFC
PEFC/14-35-00020
"Promovendo a gestão florestal sustentável"
Para mais informação: www.pefc.org

Os Cabos de jardim contam com a Certificação FSC – Forest Stewardship Council®, que garante que a madeira utilizada provém 100% de montes aproveitados de forma responsável, de acordo com os standards internacionais que contemplam aspectos ambientais, sociais e económicos, e que definem os níveis mínimos de boa gestão para os bosques de todo o mundo.

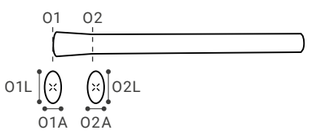
FSC
www.fsc.org
FSC® C021513
A marca de gestão florestal responsável

Consulte as nossas ferramentas certificadas.

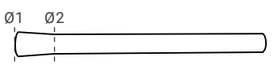
Cabos em fibra de vidro de carbono

- Fabricados com materiais de última geração.
- Desenho ergonómico adaptado à geometria de cada ferramenta:
  - Formas estudadas e analizadas segundo a mão, posição de agarre e uso de cada produto: maior comodidade, agarre e melhor sensação na mão.
  - Estrias laterais que reforçam o efeito anti-deslizamento e melhoram o agarre.
  - Fim de carreira desenhado para uma maior sugeição do cabo melhorando a ergonomia e a segurança.
- Cabo irrompível, fabricado em três materiais diferentes:
  - Núcleo com fibra de carbono para maior duração e resistência.
  - Corpo de polímero técnico de última geração.
  - Cobertura de elastómero TPS para maior ergonomía.

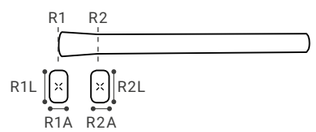
Cabo ovalado



Cabo cónico



Cabo retangular



CABOS PARA MARTELOS ENVERNIZADOS

CABO FIBRA CARBONO PICARETAS COMPRIMENTO 900

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 6 CF	**33,33**	625394	12	900	Enxadas / Picaretas
M 7 CF	**33,33**	625417	12	900	Enxadas / Picaretas / Enxadões

CABO PICARETA 5016

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 5016-00	**12,73**	185430	6	900	41	55	35	49	Ferr. de Cabo Comprido

CABO MAÇA 5200N

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5200-2N	**8,54**	373950	12	600	5200-2
M 5200-3N	**8,54**	373998	12	600	5200-3
M 5200-4N	**11,38**	374049	12	700	5200-4
M 5200-5N	**12,13**	374117	12	800	5200-5
M 5200-6N	**12,13**	374155	12	800	5200-6

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

CABO MAÇA 5200

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5200-2	**8,54**	149401	12	600	5203-2
M 5200-3	**8,30**	075748	12	600	5203-3
M 5200-4	**11,03**	149500	12	700	5203-4
M 5200-5	**11,77**	075779	12	800	5203-5
M 5200-6	**12,13**	075809	12	800	5203-6
M 5200-8	**13,31**	075830	12	900	5200-8

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

CABO FIBRA CARBONO MAÇA 5200

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 5200-4 CF	**33,33**	625455	12	700	33,4	49,9	29,2	45,7	5200-3/5200-4
M 5200-6 CF	**39,13**	625479	12	900	33,4	49,9	29,2	45,7	5200-5/5200-6/ 5460-3CF

CABO MARRETA 5305

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5305	**4,90**	149609	12	235	5305-0 / 5305-A

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

CABO MARRETA 5308N

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 5308-0 N	**3,80**	626773	12	280	25	38	31	40	5308-O N
M 5308-A N	**3,69**	353242	12	280	25	38	31	40	5308-A N
									5308-B N

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

CABO MARRETA 5308

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5308-0	**3,47**	149708	12	280	5308-0
M 5308-A	**3,69**	149807	12	280	5308-A
M 5308-B	**3,69**	149906	12	280	5308-B

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

CABO FIBRA DE CARBONO MARRETA 5308N-5310

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 5308 CF	**15,16**	625431	12	270	26,8	40	26	39,5	5308

Cabos fibra carbono para marretas 5308 e 5310.

CABO MARRETA M 5310

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M5310-A	**3,80**	626797	12	260	5310-A / 5310-B
M5310-C	**3,80**	626810	12	260	5310-C / 5310-D

CABO MARRETA 5312

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5312	**5,15**	040449	12	400	39	33	5312-400

CABO ALVIÕES 5931N-5932N-5933N

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5931-0 N	**3,80**	635560	12	310	5931 AN/5932 -AN/ 5933- AN
M 5931-A N	**3,98**	635584	12	310	5931 AN/5932 -AN/ 5933- AN
M 5931-B N	**4,20**	635607	12	335	5931-BN/5932 BN

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

CABO ALVIÕES 5938

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5938	**5,43**	205268	12	386	5938

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

CABO MARTELO AMERICANO 8002

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 8002-13	**3,91**	611977	12	300	8002-13
M 8002-16	**4,26**	611991	12	325	8002-16
M 8002-20	**5,08**	612011	12	325	8002-20
M 8002-24	**5,08**	612035	12	345	8002-24

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

CABO MARTELO LARANJEIRO 8004

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 8004-A	**4,26**	111118	12	325	8004 A

CABO MARTELO MARCENEIRO 8005

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 8005-16	**3,09**	151800	12	259	8005-16
M 8005-A	**3,32**	151107	12	269	8005-A
M 8005-B	**3,32**	151206	12	279	8005-B
M 8005-C	**3,68**	151305	12	289	8005-C
M 8005-D	**3,68**	151404	12	304	8005-D
M 8005-E	**3,68**	151503	12	319	8005-E
M 8005-F	**3,76**	151602	12	334	8005-F

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

CABO MARTELO 8007 E ALVIÕESS

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 8007-A	**2,85**	151909	12	300	25,5	22	8007-A
M 8007-B	**3,21**	152005	12	300	26,6	23	8007-B / 5931-0 5932-00 / 5932-0 5933-00 / 5933-0
M 8007-C	**3,21**	152104	12	335	27,8	24	8007-C / 5931-A 5932-A / 5933-A
M 8007-D	**3,40**	152203	12	335	29	25	8007-D / 5931-B 5932-B / 242-A
M 8007-E	**3,80**	152302	12	360	30	26	8007-E
M 8007-F	**3,91**	152401	12	360	31,2	27	8007-F

CABO MARTELO MACHADO 8008

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 8008	**4,31**	035810	12	375	8008

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

CABO MARTELO MECÁNICO 8009-8011

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 8011-A	**4,11**	152500	12	300	8011-A
M 8011-B	**4,11**	152609	12	310	8011-B / 8009-A
M 8011-C	**4,07**	152708	12	320	8011-C / 8009-B
M 8011-D	**4,13**	152807	12	330	8011-D / 8009-C
M 8011-E	**4,64**	152906	12	345	8011-E / 8009-D
M 8011-F	**4,64**	153002	12	360	8011-F / 8009-E
M 8011-G	**5,13**	153101	12	380	8011-G
M 8011-H	**5,13**	153200	12	400	8011-H

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

CABO MARTELO ENCOFRADOR 8017

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 8017-0**	**4,63**	487152	12	400	29	41	20,2	32,2	5936-A 300 / 5936-B 400 8017-0 / 8017-A
M 8017-A	**4,64**	153705	12	450	29	41	20,2	32,2	5935-A 400 / 5935-B 600 5936-C 500 / 5937-A 400
M 8017-B	**4,79**	153804	12	450	31	43	21,9	33,9	8017-B
M 8017-C	**5,35**	153903	12	450	33	45	23,5	35,5	8017-C
M 8017-D	**5,35**	154009	12	450	35	47	25	37	8017-D

* Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.
** ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

CABO MARTELO ENCOFRADOR 8030

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 8030	**5,42**	469905	12	450	27,5	40	23	34,5	8030

CABO FIBRA CARBONO MARTELO ENCOFRADOR 8030

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 8030 CF	**14,82**	636703	12	500	26,4	38,4	24,8	36,8	8030

CABO MARTELO BOCAS NYLON 8050

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 8050-25	**5,42**	584622	12	254	8050-25
M 8050-32	**5,96**	586725	12	279	8050-35
M 8050-38	**6,41**	589061	12	284	8050-38
M 8050-44	**6,79**	590746	12	305	8050-44
M 8050-50	**9,30**	593327	12	335	8050-50

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

CABO PARA MARRETA BORRACHA 8053

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 8053-250	**6,12**	446753	12	320	27	31	23	27	8053-250
M 8053-500	**6,26**	447064	12	340	32	38	27,3	33,2	8053-500
M 8053-750	**6,45**	447286	12	380	32	38	26.7	32.7	8053-750

CABOS PARA PÁS ENVERNIZADOS

CABO ESCORA PÁ 5501-5502

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5501 M	**9,02**	150001	12	700	5501 / 5502

CABO ANILHA PÁ 5501-5502

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5501 A	**12,78**	150100	12	700	5501 / 5502

CABO COMPRIDO PÁ 5501-5502

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5501 L	**13,69**	150209	12	985	5501 / 5502

CABO COMPRIDO PÁ 5559

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5559 L	**14,56**	792140	6	1.320	34	27	5559

CABOS PARA RASPADEIRAS ENVERNIZADOS

CABO RASPADEIRA 5701

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5701 L	**8,76**	792942	12	985	5701/5709/5710
M 5701 L 120	**10,06**	907520	12	1.200	5701/5709/5710

NEW

CABO M4 COM ANTI-ROTAÇÃO

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
HDLM4W1000APH	**11,32**	697636	12	1.000	41,5	33	5702A/PRK5753BP
HDLM4W1200APH	**15,65**	697650	12	1.200	41,5	33	5702A/PRK5753BP
HDLM4W1400APH	**17,27**	697674	12	1.400	41,5	33	5702A/PRK5753BP

CABOS PARA COLHERES ENVERNIZADOS

CABO COLHERES E COLHERIN 5842

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5842-D	**1,47**	150407	24	100	Colherim
M 5842-H	**1,56**	150506	24	100	Colheres

NEW

CABO COLHERES HDL01BWPB

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
HDL01BWPB	**3,03**	690576	24	100	Colheres

CABOS PARA PÁS SEM VERNIZ

▶ CABO SEM VERNIZ ESCORA PÁ 5501-5502

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5501 MSB	**3,89**	591514	12	700	5501-5502

▶ CABO SEM VERNIZ CURVO PÁ 5556

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5556-2 C SB	**6,00**	590203	12	1.170	5556-2

▶ CABO SEM VERNIZ RECTO PÁ 5556

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5556-2 R SB	**4,77**	590180	12	1.170	5556-2

NEW

▶ CABO SEM VERNIZ RECTO PÁ 108

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
MF108SBG	**6,21**	590180	12	1.170	108

CABOS PARA RASPADEIRA SEM VERNIZ

▶ CABO RASPADEIRA 5701

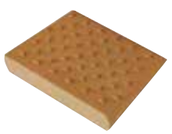
REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
M 5701 L SB	**4,21**	792942	12	985	5701/5709/5710
M 5701 L 120 SB	**4,82**	907520	12	1.200	5701/5709/5710

▶ CABO ALVIÕES 5938

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5938 SB	**2,08**	205268	12	386	36	32	5938

CUNHAS PARA CABOS DE MADEIRA

- Cunhas de fibra de vidro PANTENTADA que assegura uma perfeita união cabo e cabeça.
- Maior segurança: melhora a união entre cabo e cabeça.
- União extra forte: incrementa a força necessária de tracção.
- Excelente resistência: a sua fibra de vidro e poliamida proporciona uma elevada resistência à corrosão, intempérie e temperatura.

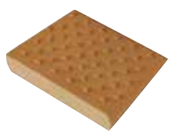


▶ BLISTER 6 CUNHAS PARA MAÇAS E MARRETAS

REF.	€	8 41 4299	
8975 BL	**6,00**	572643	50

CONTEÚDO 8975 BL

REF.	UDS.	
Cunha Nº 7	3	5200-2, 5308-AN, 5308-BN, 8130-300/400/500
Cunha Nº 8	3	5200-3, 5200-4, 5200-5, 5200-6, 5200-8, 8130-600/700/800



▶ BLISTER 6 CUNHAS PARA MARRETAS E MARTELOS

REF.	€	8 41 4299	
8976 BL	**4,23**	572667	50

CONTEÚDO 8976 BL

REF.	UDS.	
Cunha Nº 1	1	8005-16, 8005-A, 8005-B, 8011-A
Cunha Nº 2	2	8002-13, 8005-C, 8005-D, 8009-A, 8011-B
Cunha Nº 3	1	8002-16, 8004-A, 8005-E, 8005-F, 8009-B, 8009-C, 8011-C, 8011-D
Cunha Nº 4	1	5308-0, 8009-D, 8009-E, 8011-E, 8011-F
Cunha Nº 6	1	8002-20, 8002-24, 8011-G, 8011-H

CABOS PARA A OFICINA

CABOS PARA LIMAS

▶ CABO PLÁSTICO LIMAS 4089

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
4089-1	**1,70**	465204	24	92	Limas
4089-2	**1,98**	465303	24	92	Limas
4089-3	**1,98**	465402	24	105	Limas
4089-4	**2,22**	465501	24	105	Limas
4089-7	**2,73**	096897	24	105	Limas

▶ CABO BIMATERIAL LIMAS 4093

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
4093-A1	**3,97**	108736	24	120	Limas
4093-A2	**3,97**	109634	24	120	Limas
4093-A3	**3,97**	109696	24	120	Limas
4093-A4	**3,84**	109849	24	120	Limas
4093-B1	**3,97**	138764	24	120	Limas
4093-B2	**3,97**	138870	24	120	Limas
4093-B3	**3,97**	138931	24	120	Limas
4093-B4	**3,84**	138979	24	120	Limas
4093-B5	**3,97**	139037	24	120	Limas

▶ CABO LIMAS 4090

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino
4090-2	**1,51**	465709	24	85	Limas
4090-3	**1,74**	465808	24	95	Limas
4090-4	**1,75**	465907	24	108	Limas
4090-5	**1,95**	466003	24	120	Limas
4090-6	**1,98**	466102	24	133	Limas

CABO PLÁSTICO 4089

REF.	
4089-1	4004-4 / 4006-4 / 4040-5 / 4041-4 / 4041-4,5 / 4042-3
4089-2	4001-4 / 4002-4 / 4003-4 / 4004-6 / 4005-4 / 4006-6 / 4040-6 / 4041-5 / 4041-6 / 4042-4 / 4081-4 / 4104-6
4089-3	4004-8 / 4005-6 / 4006-8 / 4041-7 / 4041-8 / 4042-5 / 4042-6 / 4042-7 / 4081-5 / 4104-8
4089-4	4001-6 / 4002-6 / 4003-6 / 4004-10 / 4004-12 / 4005-8 / 4006-10 / 4006-12 / 4007-6/ 4008-6 / 4042-8 / 4042-9 / 4081-6 / 4081-7 / 4081-8 / 4087-6 / 4101-6 / 4101-8 / 4102-6 / 4102-8 / 4104-10
4089-7	4001-8 / 4002-8 / 4003-8 / 4005-10 / 4008-8 / 4008-10 / 4042-10 / 4081-10 / 4101-10 / 4102-10 / 4103-8

CABO DE MADEIRA 4090

REF.	
4090-2	4001-4 / 4002-4 / 4003-4 / 4004-6 / 4006-6 / 4040-5 / 4041-5 / 4042-5 / 4081-5 / 4104-6
4090-3	4001-6 / 4002-6 / 4003-6 / 4004-8 / 4005-6 / 4006-8 / 4007-6 / 4008-6 / 4040-6 / 4041-6 / 4042-6 / 4081-6 / 4087-6 / 4101-6 / 4102-6 / 4104-8
4090-4	4001-8 / 4002-8 / 4003-8 / 4004-10 / 4004-12 / 4005-8 / 4006-10 / 4006-12 / 4008-8 / 4041-7 / 4041-8 / 4042-7 / 4042-8 / 4081-7 / 4081-8 / 4101-8 / 4102-8 / 4103-8
4090-5	4001-10/4002-10/4003-10/ 4005-10 / 4008-10 / 4042-9 / 4042-10/4081-10/4101-10/ 4102-10 / 4104-10
4090-6	4001-12 / 4001-14 / 4002-12 / 4002-14 / 4003-12 / 4003-14 / 4005-12 / 4101-12

CABO DE MADEIRA 4090-7

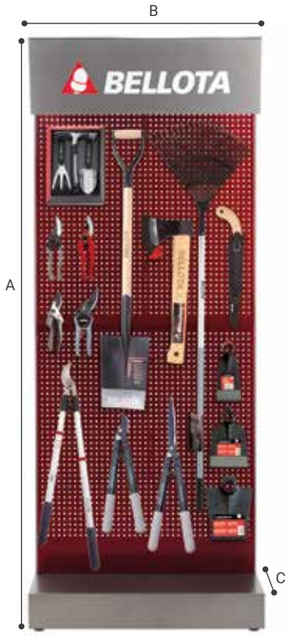
REF.	
4090-7	4132-14

CABO BIMATERIAL 4093

REF.	
4093-A1	4001-14 / 4002-14 / 4003-14
4093-A2	4003/4001-10 / 4001-12 /4002-10/ 4002-12 / 4003-12 / 4101-12
4093-A3	4003-10 / 4008-10 / 4101-10 / 4102-10
4093-A4	4001-8 / 4002-8 / 4003-8 / 4008-8 / 4101-8 / 4102-8 / 4103-8
4089-7	4001-8 / 4002-8 / 4003-8 / 4008-8 / 4101-8 / 4102-8 / 4103-8
4093-B1	4005-10 / 4005-12 / 4042-10 / 4081-10
4093-B2	4004-12 / 4005-8 / 4006-12 / 4041-8 / 4042-8 / 4042-9 / 4081-8
4093-B3	4001-6 / 4002-6 / 4003-6 / 4004-10 / 4005-6 / 4006-10/ 4007-6 / 4008-6 / 4041-6 / 4041-7 / 4042-5 / 4042-6 / 4042-7 / 4081-5 / 4081-6 / 4081-7 / 4087-6 / 4101-6 / 4102-6 / 4104-10
4093-B4	4001-4 / 4002-4 / 4003-4 / 4004-6 / 4004-8 / 4005-4 / 4006-6 / 4006-8 / 4040-6 / 4042-4 / 4081-4 / 4104-6 / 4050
4093-B5	4104-8 / 004-4 / 4006-4 / 4040-5 / 4041-4 / 4041-4,5 / 4041-5/ 4042-3

SOLUÇÕES PARA O PONTO DE VENDA

A Bellota oferece soluções para uma óptima apresentação da ferramenta no ponto de venda.



▶ EXPOSITOR UNIVERSAL

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm
8990EN	**778,92**	704730	1	2.570	1.000	450

▶ EXPOSITOR COM RODAS

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm
3955	**325,89**	625356	1	2.100	830	410

▶ GANCHO UNIVERSAL

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm
8990PUAN	**4,54**	704785	20	90	45	235

▶ GANCHO COLHER

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm
8990PALETAN	**17,07**	704822	1	140	60	305

▶ GANCHO PARA CORTADORA DE CERÂMICA POP

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm
8990CPOPN	**40,20**	704846	2	250	40	190

▶ GANCHO PARA CORTADORA DE CERÂMICA PRO E TECH

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm
8990CPRON	**31,25**	704860	2	260	40	260

NEW

▶ GANCHO DUPLO

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm
8990DUON	**6,00**	015904	20	90	45	310

NEW

▶ ESTANTE EXPOSITORA

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm
8990ESTAN	**70,00**	016420	1	40	485	375

▶ GANCHO PARA CALÇADO

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm
8990CALZADON	**11,99**	704808	1	170	245	115

▶ EXPOSITOR PONTEIROS, ESCOPRO E CORTAFRIOS

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
8952V	**73,15**	926613	1	2	110	420	220

▶ EXPOSITOR CORTADORA DE CERÂMICA

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
8940V	**364,63**	627091	1	40	1.700	80	40

▶ EXPOSITOR DE CORTADOR DE GRANDE FORMATO

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
8942V	**164,06**	698893	1	13	1.000	280	380

▶ EXPOSITOR CABOS COMPRIDOS

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
8970V	**108,85**	926699	1	5	760	400	530

▶ EXPOSITOR DE FERRAMENTAS DE CABO LONGO

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
8944V	**492,12**	697407	1	12	1.000	634	634

▶ EXPOSITOR CALÇADO

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
72294N	**402,50**	705560	1	4	1.790	575	280

NEW

▶ EXPOSITOR DE ENXADAS

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm
HOEEXP	**255,00**	710984	1	650	380	140

* VÁLIDO PARA O MERCADO ESPANHOL.

▶ EXPOSITOR DE PEQUENAS TESOURAS

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
8943V	**106,66**	698886	1	4	520	450	450

▶ COLGADOR COLHERES

REF.	€	8 41 4299		
5840C	**0,72**	621754	4	Suportes de colheres 5,5 cm x 20 cm

▶ COLGADOR UNIVERSAL

REF.	€	8 41 4299		A cm	B cm
6485G	**0,63**	601633	24	12	7

* Disponibilidade até ao fim de existências.

▶ COLGADOR UNIVERSAL

REF.	€	8 41 4299		A cm	B cm
6485P	**0,55**	601640	24	10	5

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

PREÇOS

Os preços desta Tabela de Preços são preços P.V.P. recomendados, incluindo no mesmo a embalagem standard e devendo juntar-se os impostos e taxas correspondentes.

PEDIDOS

Os pedidos não serão considerados confirmados enquanto não forem feitas requisições por escrito à BELLOTA HERRAMIENTAS, S.A.

PEDIDO MÍNIMO

Não serão aceites pedidos cuja quantia líquida não atinja os seiscentos (600) Euros.

ALTERAÇÃO DE PREÇOS

No caso de alteração de preços, serão aplicados os que se encontram em vigor na data de expedição.

FACTURAÇÃO

Só se considerará compras os pedidos que sejam facturados, considerando-se sem efeito os pedidos pendentes de servir ao fim do ano.

PORTES

Aos clientes que no ano anterior tenham alcançado uma facturação superior a seis mil (6.000) Euros em produtos desta tabela de preços, facturar-se-à livre de portes sempre que os pedidos superem seiscentos (600) euros liquidos. Se não se cumprir o anterior condicionamento, os portes serão a cargo do Cliente.

TRANSPORTE

Será decidido pelo vendedor qual o meio de transporte a ser utilizado, sem que o comprador possa decidir outro meio.

SERVIÇO DE URGENCIAS 24 HORAS

Dever-se-á fazer-se o pedido urgente por telefone antes das 12:00 horas, com um máximo de 10 linhas de pedido e ajustando as quantidades à embalagem mínima. Os portes correm a cargo do Cliente, podendo este eleger o meio de transporte que deseja.

EXPEDIÇÃO

A mercadoria será transportada por risco de cliente. No entanto a parte vendedora servirá de intermediária entre o transportador e o destinatário. No caso de faltas, existentes no momento da recepção, deverá ser assinado um documento onde devem constar as faltas verificadas. Este documento deverá ser enviado a BELLOTA HERRAMIENTAS, S. A. que dará a solução adequada.

RESERVA-SE O DOMINIO

O Fornecedor reserva-se o dominio da mercadoria objecto do mesmo, tanto se depositada nas instalações do Cliente, como se estiver em outros, para seu posterior tratamento ou incorporação do valor somado, desde que o Cliente náo tenha satisfeito todos os pagamentos derivados desta compra/venda. Efectuados todos os pagamentos, o Fornecedor transmitirá o dominio da mesma ao Cliente. Até aí, o Cliente só poderá dispor da mercadoria únicamente a titulo de depositario até ao cumprimento da data do vencimento.

PAGAMENTO

Se verificará con Letras a 60 días de la factura, neto.

IMPOSTOS

Os preços desta tabela não incluem impostos como o I.V.A. ou outros impostos que possam agravar a operaçao.

CONDIÇÕES ESTABLECIDAS PELOS CLIENTES

As condições de compra estabelecidas pelos clientes nos seus pedidos, que não se encontrem de acordo com estas Condições Gerais de Venda, só serão válidas quando a parte vendedora as aceitar por escrito.

JURISDIÇÃO

Em caso de litígio, o cliente submete-se aos tribunais da área de jurisdiçao da firma vendedora.

Notas:

CÓDIGOS DE BARRAS

Para completar a referência do CÓDIGO DE BARRAS, há que antepor aos números que vêm na coluna correspondente a este símbolo os seguintes números 8414299.

A maquinaria eléctrica tem uma garantia de dois anos.

Esta tabela de preços substitui a de 2022.
Esta tabela de preços entra em vigor no dia 09/01/2023.

BELLOTA HERRAMIENTAS, S.L.U
C/. UROLA Nº 10. APTDO. Nº 1. 20230 LEGAZPI.
GUIPUZKOA. ESPANHA

C/ Urola , 10.
20230. Legazpi.
Guipúzcoa. Espanha.

T. (+34) 943 73 90 00
F. (+34) 943 73 15 01

www.bellota.com